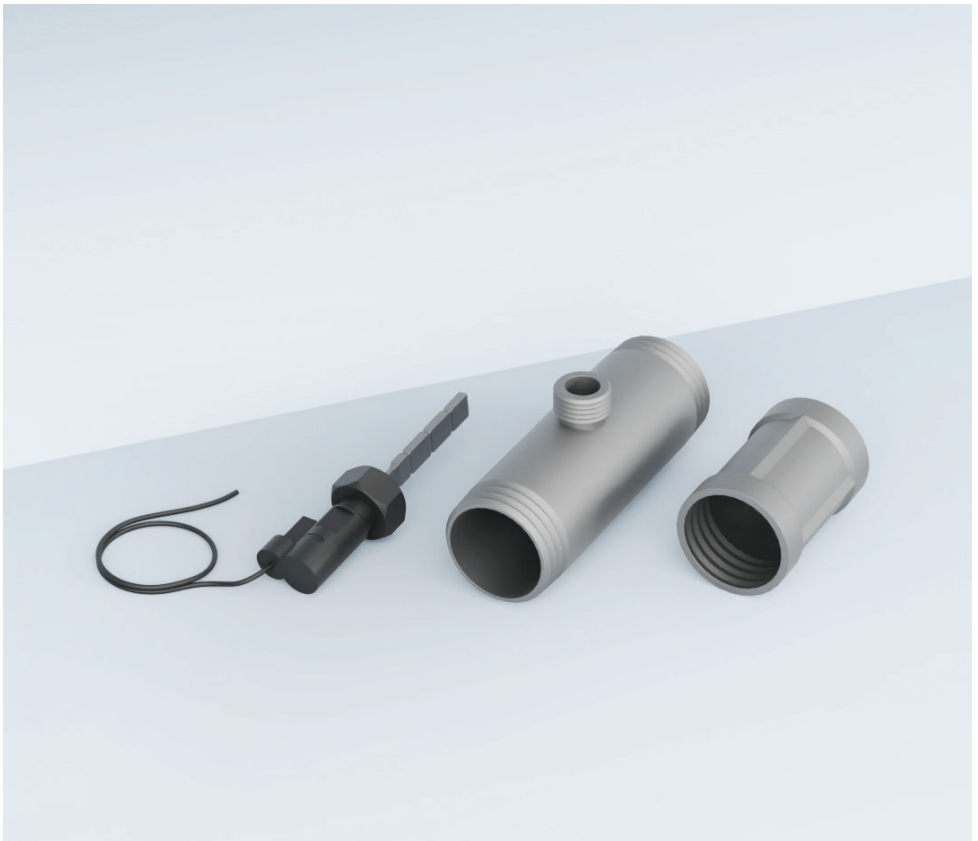
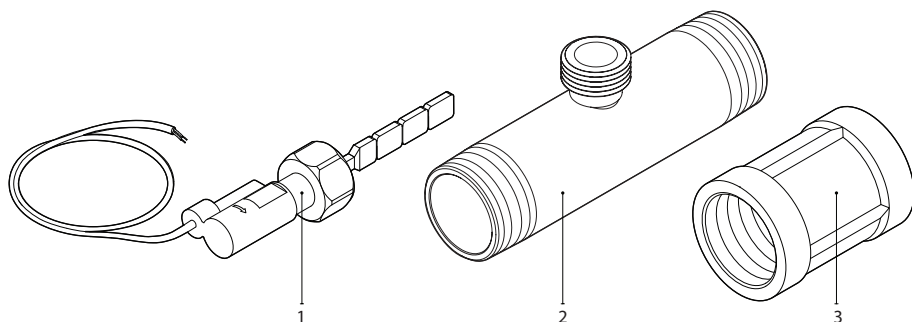


ФУНКЦІЯ КОНТРОЛЮ ПОТОКУ



ФУНКЦІЯ КОНТРОЛЮ ПОТОКУ

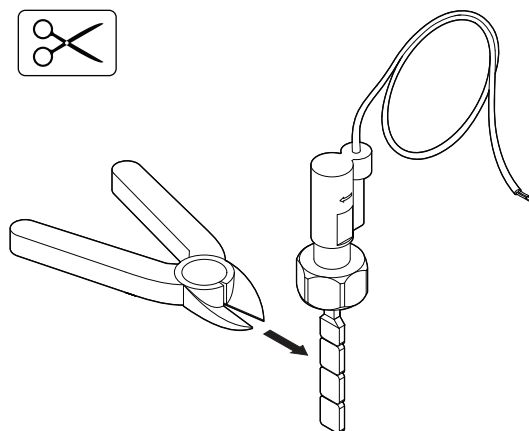
Функція контролю потоку води призначена для додаткового захисту водяного теплообмінника. Датчик потоку контролює рух води всередині труби та подає сигнал тривоги на автоматику C5, якщо потік різко зменшується або зупиняється. Потік води може припинитися через поломку водяного насоса, заклинило регулюючий 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

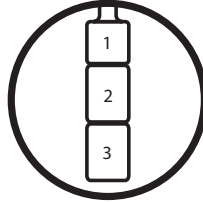
DN15, DN20, DN25
1/2", 3/4", 1"



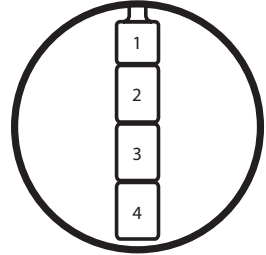
DN32, DN40
1 1/4", 1 1/2"



DN50
2"



DN65
2 1/2"

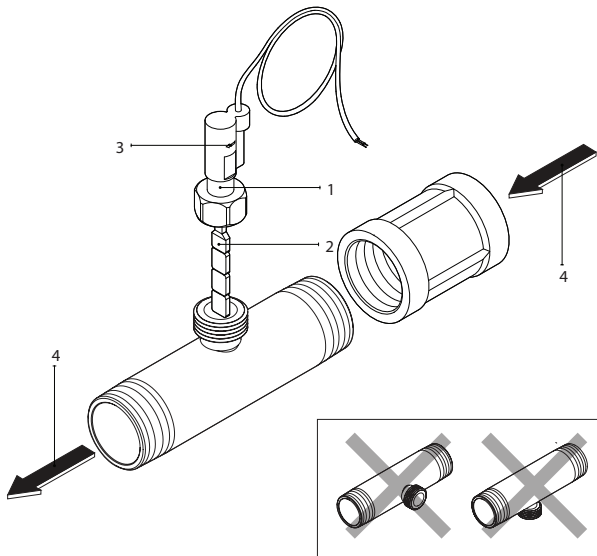


Мал. 3. Довжина пластини датчика потоку відповідно до діаметра труби

Датчик потоку прикручується до монтажної 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.



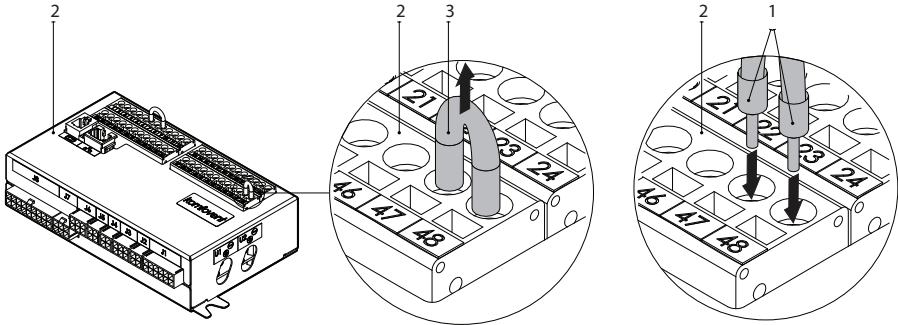
Мал. 4. Установка датчика витрати

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

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

SWEDEN

Komfovent AB

Ögårdesvägen 12A
433 30 Partille, Sverige
Phone: +46 31 487 752
info_se@komfovent.com
www.komfovent.se

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