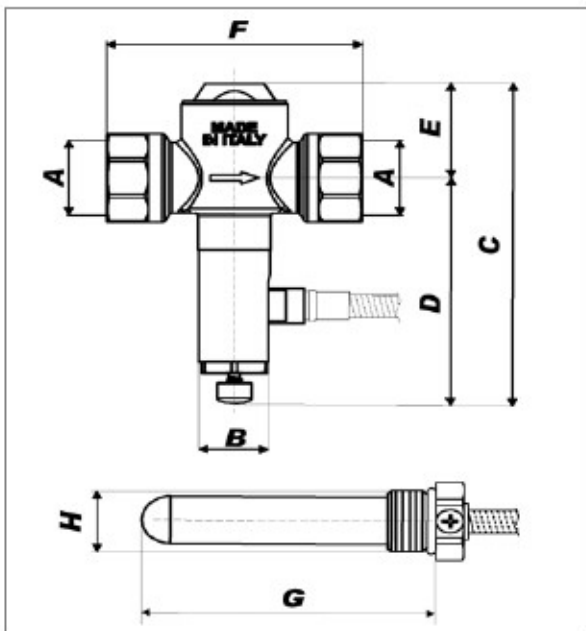


## ОПИС

Клапан теплового скидання забезпечує обмеження температури води в котлі при наявності в ньому бойлера або теплообмінника. У воду занурюється датчик клапана теплового скидання, і в разі перегріву, при температурі води 95°C (± 2°C), клапан відкривається і зливає гарячу воду з бойлера або теплообмінника, до яких підключений клапан. При цьому здійснюється підмішування холодної води з метою уникнути перегріву котла і повернути робочі параметри води в межі безпеки. Клапан відповідає нормі EN14597 і може застосовуватися в системах відповідних нормі EN12828 для котельнь потужністю нижче 100Kw.



## РОЗМІРИ & ПРОДУКЦІЯ



### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ПІДКЛЮЧЕННЯ

Корпус	3/4" Внутр. Р-ба
Гільза	1/2" Зовн. Р-ба
Довжина капіляра	1300 мм

#### МАТЕРІАЛИ

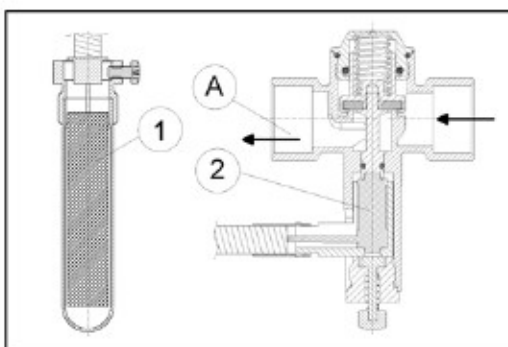
Корпус	Латунь CW617N - UNI 12165
Шток управління	Латунь CW614N - UNI 12164
Прокладка штока	EPDM
Прокладка	EPDM
Пружина	Карбонова сталь C70
Тримач датчика	Гриворі 40% Скловолокно
Ручна кнопка скидання	Нейлон Ра66

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. робочий тиск	10 bar
Температура скидання	95°C (±2°C)
Макс. температура датчика	122°C
Теплоносій	Вода, розчин гліколя
Макс. процент гліколя	50%
Витрата скидання	2.28 м³/ч (Δp= 1bar - 110°C)
Температура приміщення	0+80°C

КОД	A	B	C	D	E	F	G	H	ВАГА (кг)
90608AE05	3/4"	Ø21	109	77	32	74	85	1/2"	0.660

## ПРИНЦИП ДІЇ



Збільшення температури води в контурі, в який занурений температурний датчик (деталь 1 на малюнку зліва) призводить до розширення рідини в датчику і капілярах і, як наслідок, до розширення сільфона (деталь 2).

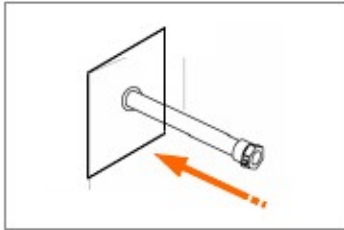
Сільфон при розширенні натискає на затвір і внутрішній прохід «А» відкривається. Даний прохід, за умови коректного підключення, використовується для зливу окропу з контуру, і підмішування холодної води, для повернення температури до нормальних робочих значень.

У нижній частині клапана розташована червона кнопка ручного скидання, яку можна активувати в будь-який момент.

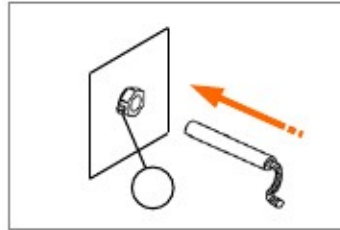
МОНТАЖ



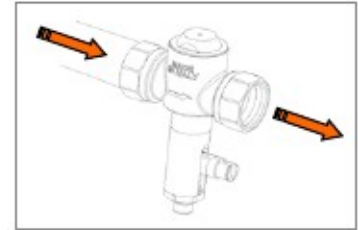
До монтажу клапана упевніться, що система очищена від забруднень, оскільки це може призвести до поломки або закупорці зливного отвору клапана, тому рекомендована установка фільтра на вході холодної води. Також рекомендована установка редуктора тиску на вході в контур, налаштованого на робочий тиск системи. Перевірте, щоб потужність скидання клапана відповідала потужності котла. Монтаж клапана повинен виконуватися лише кваліфікованим персоналом.



Встановити гільзу для підключення датчика клапана у верхній частині бойлера котла або на трубі прямої лінії котла.

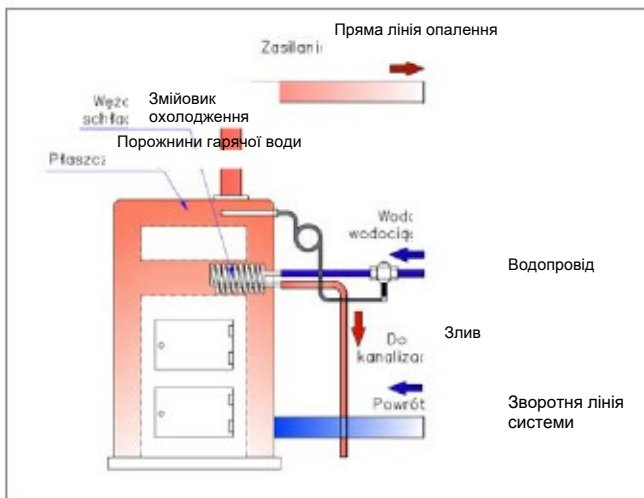


Встановити датчик в гільзу і закрутити його гвинтом (А).

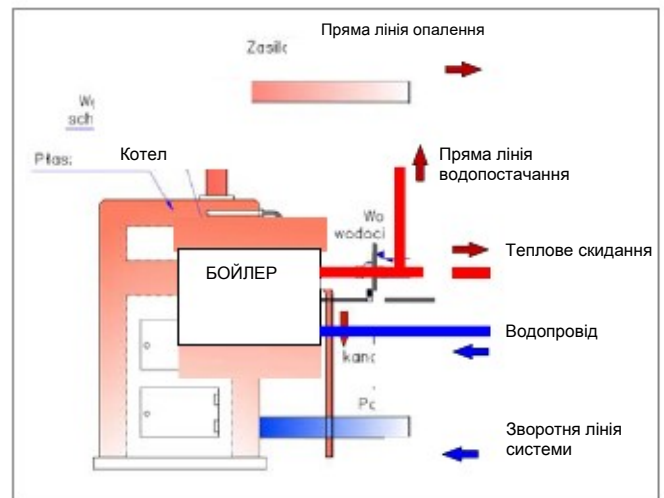


Встановити клапан на трубі зливу, при цьому важливо дотримуватися напрямку потоку води, зазначеного стрілкою на корпусі клапана.

МОНТАЖНА СХЕМА



Установка в котлі з теплообмінником



Установка в котлі з бойлером

ПІДКЛЮЧЕННЯ - РЕМОНТ

Для забезпечення коректної роботи клапана, підключіть злив до труби діаметром рівним діаметру клапана (важливо не зменшувати перетин зливу води фітінгами або перехідниками).

Максимальна відстань від котла не повинна перевищувати 2 метрів, а відрізок трубопроводу не повинна мати більше 2-х згинів.

Зливна труба не повинна бути спрямована вгору повністю або частково.

У нижній частині клапана є червона кнопка (див. сусідній малюнок), натиснувши яку повністю, вентиль відкриється, і зіллє воду в ручному режимі.

**Рекомендовано періодично проводити дану операцію, і особливо після виключення системи для перевірки працездатності клапана.**

