

Технічний опис

VX-FI - UA 30

Малий тепловий пункт з незалежним приєднанням опалення до системи централізованого теплопостачання

**Застосування**

Малий тепловий пункт **VX-FI - UA 30** - це комплексне рішення для опалення приміщень/будівель з оптимальною безпекою, ефективною передачею енергії, зручною для обслуговування конструкцією і компактним дизайном. Використовується, для приєднання будівель/приміщень до централізованого теплопостачання по незалежній схемі. Тепловий пункт **VX-FI - UA 30** захищає систему опалення від коливань тиску і температури в тепломережі, від неякісного теплоносія або при використанні різних теплоносіїв в системах опалення і тепломережі.

Окрім того, додатково реалізована функція захисту та автоматичного контролю підживлення при аварійному витокі теплоносія в системі опалення – захист будівлі/приміщення від суттєвого затоплення при аваріях.

Теплова мережа (ТМ)

Контур централізованого теплопостачання виконаний з парою клапанів - регулятором перепаду тиску і регульовальним клапаном, що забезпечує точне регулювання потоку навіть при змінних режимах роботи тепломережі. Використане обладнання, розраховане на параметри мережі централізованого теплопостачання.

Контур опалення (СО)

Точність погодозалежного регулювання забезпечується електронним регулятором ECL Comfort 310, який керує теплоспоживанням, спираючись на покази датчиків температури теплоносія та зовнішнього повітря. Має функції моніторингу, дистанційного керування захисту та сигналізації. Для якісної надійної циркуляції в контурі опалення застосовано високоефективний електронно-комутований насос, повітровідвідник, запобіжний клапан і розширювальний бак.

Безпека і контроль

Застосування **VX-FI - UA 30** дозволяє постійно контролювати всі необхідні робочі параметри системи опалення як от температура, безпечний рівень тиску, відсутність витоків, наявність циркуляції, тощо. В разі необхідності є можливість сигналізувати про наявність аварійного стану.

Лінія підживлення

Модуль обладнаний лінією підживлення, що складається з електромагнітного клапана, зворотнього клапана, фільтра, датчика тиску а також монтажної вставки для монтажу витратоміра. Підживлення виконується в автоматичному режимі з можливістю сигналізації аварійних станів.

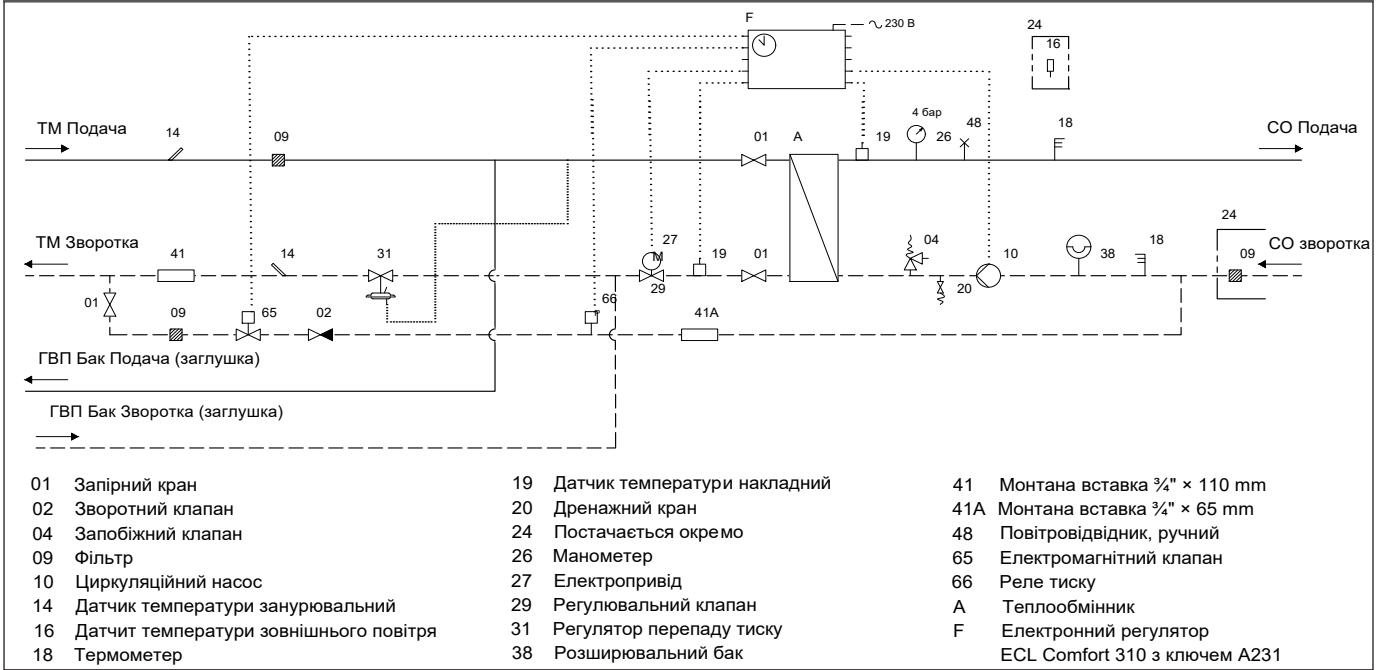
Ізоляція

VX-FI - UA 30 поставляється в комплекті з повністю ізолюючим кожухом, що зводить до мінімуму тепловтрати пристрою.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Потужність опалення: 10 - 30 кВт
- Компактний тепловий пункт для приєднання будівель/приміщень до централізованого теплопостачання.
- Незалежне приєднання системи опалення до джерела тепла
- Погодозалежне електронне регулювання системи опалення
- Контроль всіх важливих параметрів системи опалення
- Низький рівень тепловтрат за рахунок повної ізоляції
- Автоматичне підживлення
- Можливість підключення зовнішнього бака для приготування ГВП

ПРИНЦИПОВА СХЕМА



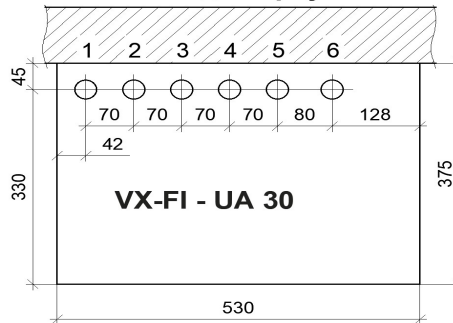
Технічні параметри:

Номинальний тиск: PN16
Температура подачі ТМ: T_{max} = 120 °C
Теплова потужність СО: 30 кВт
Матеріал пайки (ТО): Мідь
Матеріал труб і пластин ТО: Нержавіюча сталь
Розміри приєднань ТМ + СО: G 3/4 (вн. різь)
Габарити ВхШхГ (мм): 800x530x375
Вага з кожухом: 30 кг
Енергоспоживання: 75 Вт

Коди замовлень:

VX-FI - UA 30: 144H3562
Кожух білий лакований (опція): 144B3918

Вид зверху



Приєднання:

1. Теплова мережа (ТМ) подача
2. Теплова мережа (ТМ) зворотка
3. Опалення (СО) подача
4. Опалення (СО) зворотка
5. ГВП бак подача
6. ГВП бак зворотка

Схема електричних з'єднань



VX-FI - UA 30 (XB06H-1-40)

ПРИКЛАДИ ПОТУЖНОСТЕЙ

Потужність контуру опалення [кВт]	Температура подачі теплової мережі [°C]	Температури контуру опалення [°C]	Втрати тиску первинного контуру [кПа]	Допустимий гідравлічний опір контуру опалення [кПа]	Витрата теплоносія первинного контуру [л/год]	Витрата теплоносія контуру опалення [л/год]
10	65 / 45	60 / 40	7.5	50	438	437
10	80 / 60	75 / 55	7.5	50	443	441
10	95 / 70	80 / 60	5.5	50	358	443
10	115 / 70	90 / 65	4.5	50	202	356
20	65 / 45	60 / 40	30	50	876	875
20	80 / 60	75 / 55	30	50	886	882
20	95 / 70	80 / 60	20	50	715	886
20	115 / 70	90 / 65	10	50	403	713
30	65 / 45	60 / 40	65	50	1315	1312
30	80 / 60	75 / 55	65	50	1328	1323
30	95 / 70	80 / 60	35	50	1073	1328
30	115 / 70	90 / 65	15	50	605	1070

Якщо параметри теплоносія відмінні від вказаних в таблиці, вихідна потужність виробу потребує перерахунку

Danfoss не несе відповідальності за можливі помилки в каталогах, брошурах та інших друкованих матеріалах. Danfoss залишає за собою право змінювати свою продукцію без попередження. Це також стосується вже замовлених продуктів за умови, що такі зміни можна ввести без необхідності подальших змін в уже узгодженій специфікації. Усі торгові марки в цьому матеріалі є власністю відповідних компаній. Danfoss і логотип Danfoss є товарними знаками Danfoss A/S. Всі права захищені.