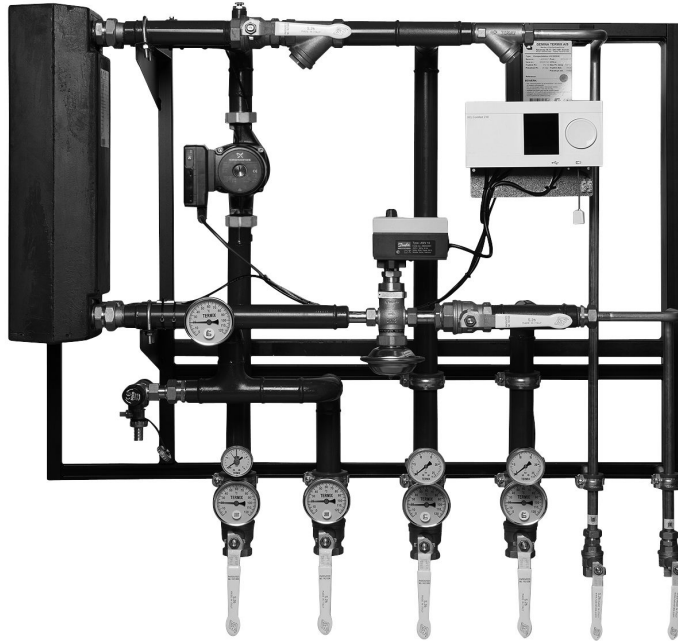


Технічний опис

CS VX 32/32 E - UA 90

Малий тепловий пункт з незалежним приєднанням опалення до системи централізованого теплопостачання



Застосування

CS VX 32/32 E - UA 90 - це малий тепловий пункт з теплообмінником для приєднання до системи теплопостачання по незалежній схемі будівель, як то школи, дитячі садочки, бомбо-сховища тощо. Застосовується для будівель із тепловим навантаженням до 90 кВт.

CS VX 32/32 E - UA 90 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 від суттєвого затоплення при аваріях.

Первинний контур (ТМ)

Контур централізованого теплопостачання виконаний з комбінованим регульовальним клапаном AVQM, який забезпечує точне регулювання потоку навіть при змінних режимах роботи тепломережі.

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 і запобіжний клапан.

Безпека і контроль

Застосування **CS VX 32/32 E - UA 90** 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.

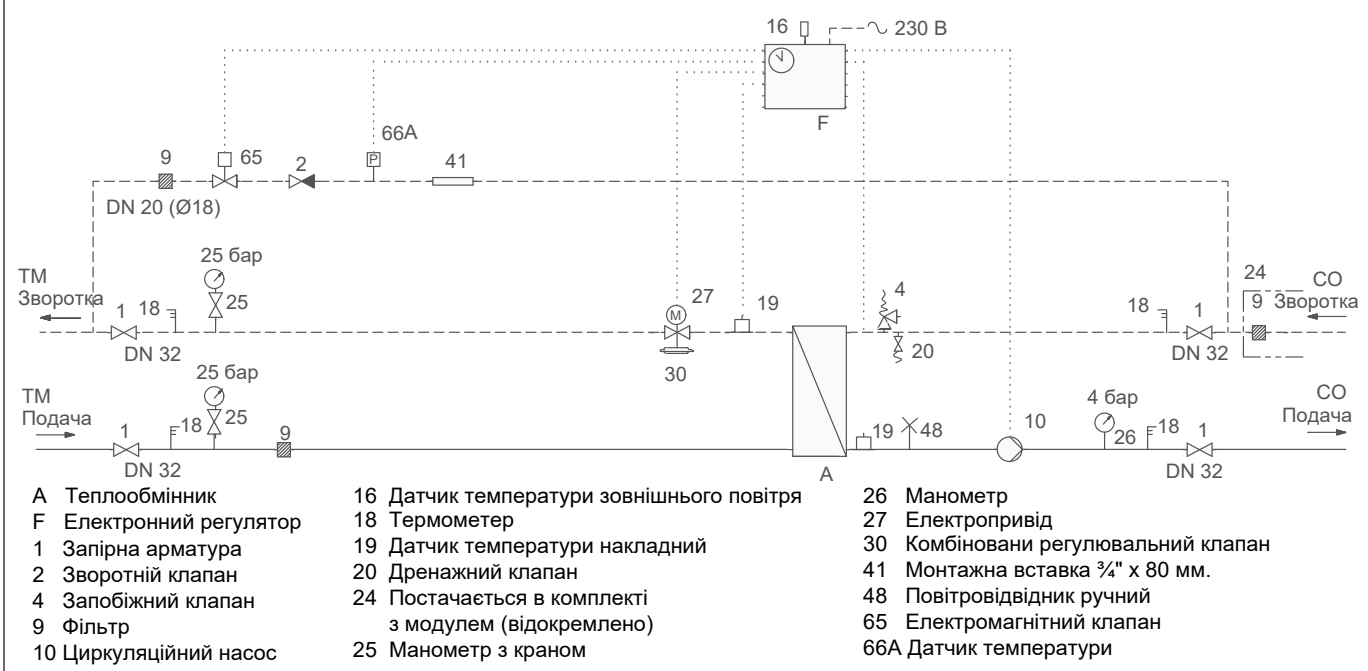
Теплообмінник

Тепловий пункт оснащений ізольованим пластинчастим теплообмінником, який забезпечує ефективний відбір тепла для досягнення оптимального комфорту та експлуатаційної економічності.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Потужність опалення до 90 кВт
- Незалежне приєднання системи опалення до джерела тепла
- Погодозалежне електронне регулювання системи опалення
- Контроль всіх важливих параметрів системи опалення
- Працює незалежно від перепаду тиску та температури тепломережі
- Ізольований пластинчастий теплообмінник з нержавіючої сталі
- Автоматичне підживлення

ПРИНЦИПОВА СХЕМА



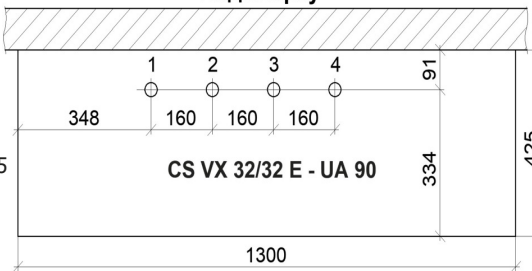
Технічні параметри:

Номинальний тиск: PN16
Температура подачі ТМ: T_{max} = 120 °C
Теплова потужність СО: 90 кВт
Матеріал пайки (ТО): Мідь
Матеріал труб і пластин ТО: Нерж. сталь
Розміри приєднань ТМ+СО: 1 1/4"
Габарити ВхШхГ (мм): 1150x1300x425
Вага: 80 кг
Енергоспоживання: 200 Вт

Коди замовлень:

CS VX 32/32 E - UA 90: 144Н3564

Вид зверху



Приєднання:

- Опалення (СО) подача 1 1/4" вн. (нак.гайка)
- Опалення (СО) зворотка 1 1/4" зовн.
- Подача первинний контур 1 1/4" вн. (нак.гайка)
- Зворотка первинний контур 1 1/4" зовн.

**Схема
електричних
з'єднань**



CS VX 32/32 E - UA 90 (XB37H-1-50) 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]
70	65 / 45	60 / 40	65	85	3068	3062
70	80 / 60	75 / 55	65	85	3100	3087
70	95 / 70	80 / 60	50	85	2503	3100
70	115 / 70	90 / 70	30	85	1411	2495
80	65 / 45	60 / 40	80	70	3506	3500
80	80 / 60	75 / 55	80	70	3542	3528
80	95 / 70	80 / 60	60	70	2860	3542
80	115 / 70	90 / 70	30	70	1612	2851
90	65 / 45	60 / 40	95	55	3944	3936
90	80 / 60	75 / 55	95	55	3985	3970
90	95 / 70	80 / 60	70	55	3218	3985
90	115 / 70	90 / 70	35	55	1814	3208
120	65 / 45	60 / 40	150	10	5260	5248
120	80 / 60	75 / 55	150	10	5313	5291
120	95 / 70	80 / 60	100	10	4290	5313
120	115 / 70	90 / 70	45	10	2420	4277

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 вв'єсти 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.