

ОПИС

Для простого та практичного монтажу насосних груп, ICMA пропонує латунний колектор із заглушками та ізоляційний кожух.

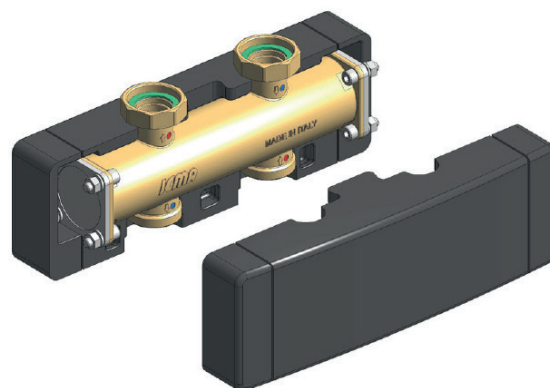
Колектор арт. 785 - це збірний колектор, можна з'єднувати кілька колекторів між собою для підключення до кількох систем як високотемпературних, так і низькотемпературних, що спрощує монтаж, і значно знижує габаритні розміри. Основна перевага цих колекторів у тому, що у єдиному корпусі об'єднані пряма і зворотна лінія котла, але при цьому вони незалежні.

Особлива внутрішня конструкція колектора складається із двох камер розташованих окремо один від одного, спеціально для поділу прямої та зворотної лінії.

Колектор 785 поставляється в комплекті з теплоізоляційним кожухом з PPE, який забезпечує теплову ізоляцію та чудовий захист від проникнення пари.

У комплект поставки входять кільцеві прокладки та сполучні болти для скручування декількох колекторів між собою та для заглушення колектора.

У комплект поставки не входять: патрубки 1" або ¾" з внутрішнім різьбленням, кронштейни, заглушки колектора, заглушки 1" з кільцевою прокладкою для нижнього підключення колектора. Ці аксесуари потрібно замовляти окремо залежно від конфігурації системи.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

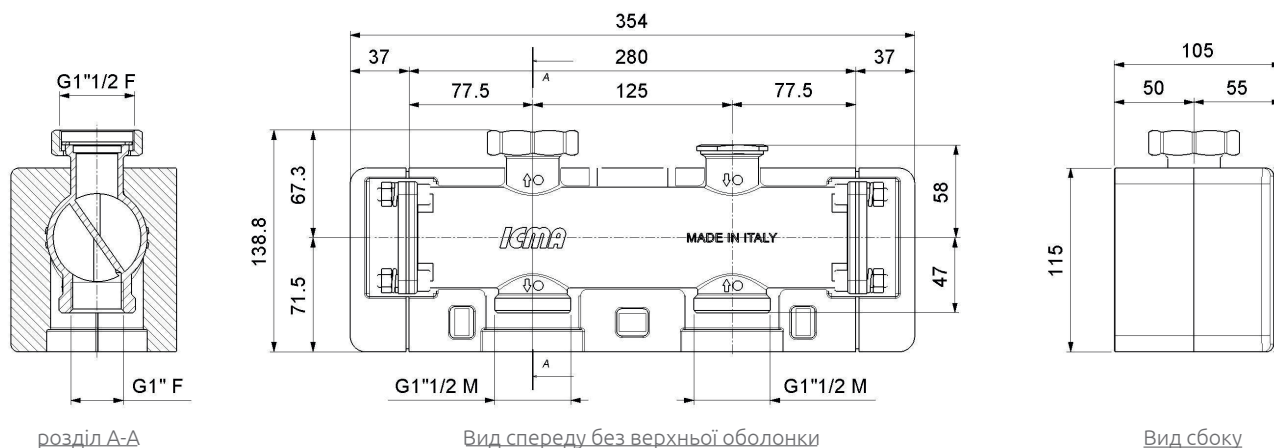
МАТЕРІАЛ:

Корпус:	Латунь CW753S
Патрубки і накидні гайки:	Латунь CW617N - EN 12165
Головна заглушка:	Латунь CW617N - EN 12165
З'єднувальні болти:	Нержавіюча сталь
Плоскі прокладки:	Пероксидний EPDM
Герметичні прокладки:	Пероксидний EPDM
Ізоляційний кожух:	PPE
Теплопровідність кожуха $\lambda(\Delta T)$:	0.041 (W/mK)

ТЕХНІЧНІ ДАНІ:

Теплоносії	Вода, розчин гліколю
Відсоток гліколю, макс.:	50%
Максимальний тиск:	10 bar
Максимальна температура:	95°

РОЗМІРИ



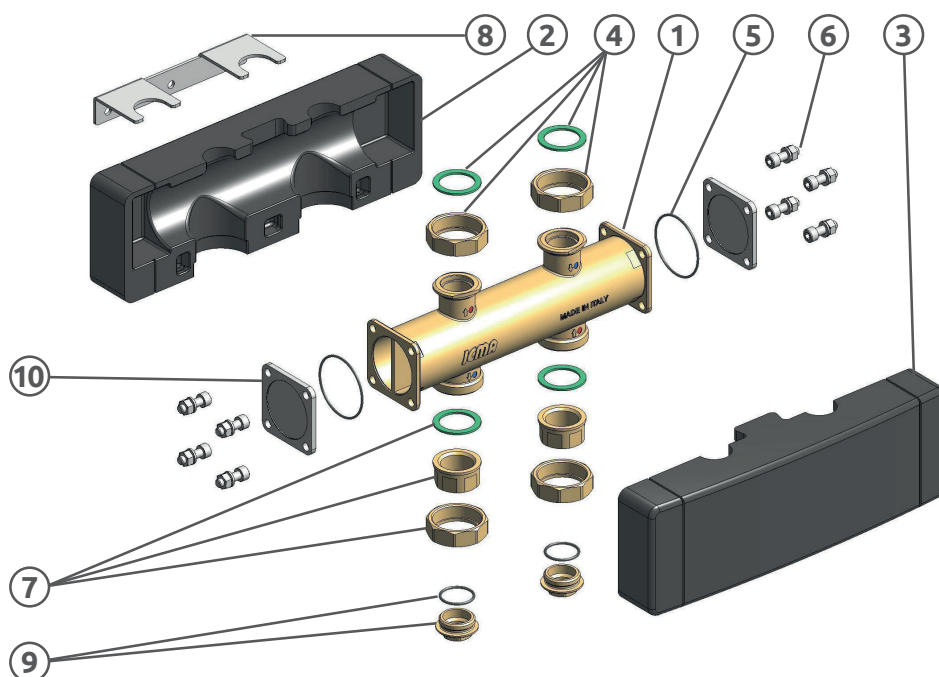
/ СПИСОК КОМПОНЕНТІВ

Компоненти колектора арт. 785:

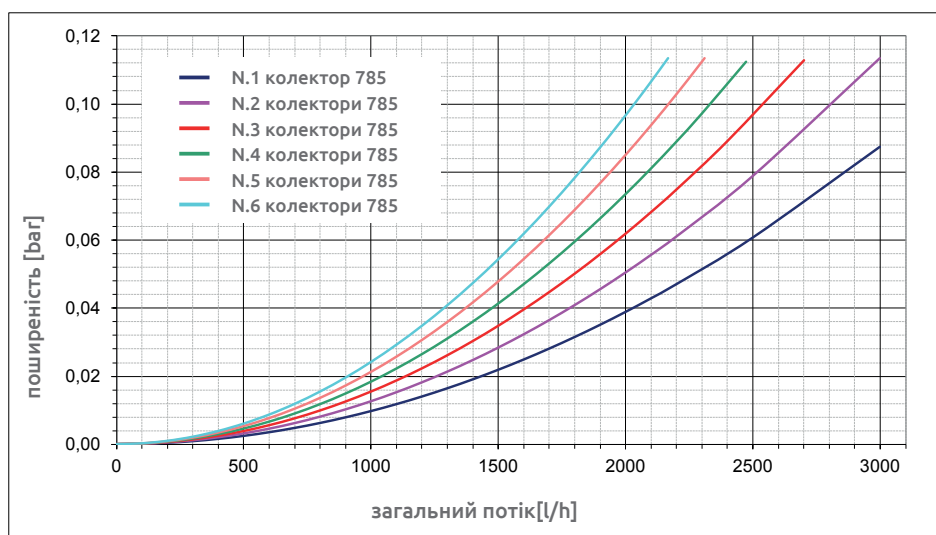
1. Корпус колектора
2. Задня частина кожуха
3. Фронтальна частина кожуха
4. Накідна гайка 1"1/2 вн. з прокладкою
5. Кільцева прокладка
6. Сполучні болти (комплект)

Компоненти, що не входять до комплекту постачання (замовляти окремо залежно від конфігурації системи):

7. Набір: патрубок 1" з американкою та прокладкою арт. 82789AF05
7. Набір: патрубок 3/4" з американкою і прокладкою арт. 82789AE05
8. Настінний кронштейн в комплекті з кріпленням і дюбелями арт. 82788AE05
9. Заглушка 1"зов. з прокладкою арт.87173AF05
10. Заглушка головного отвору колектора арт.87790AF05



/ ГІДРАВЛІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (КРИВІ НАПОРУ АРТ.785)



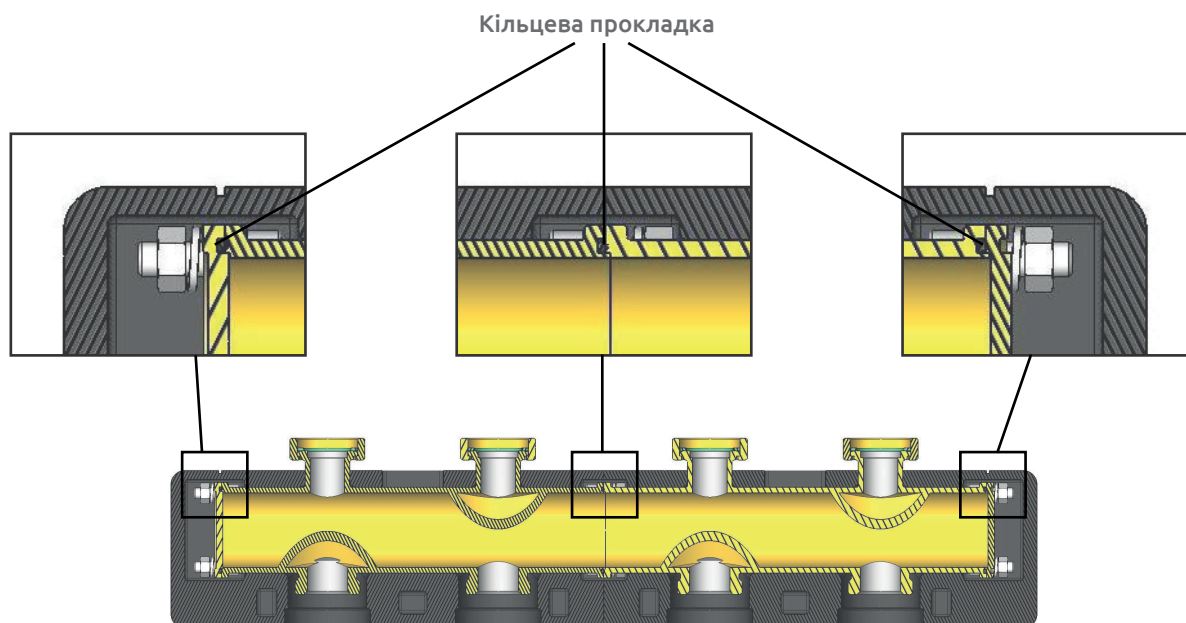
КІЛ-СТЬ ЛЕКТОРІВ	Kv m³/h
1	10,1
2	8.9
3	8
4	7.4
5	6.9
6	6.4

/ З'ЄДНАННЯ КІЛЬКОХ КОЛЕКТОРІВ. МОНТАЖ ГОЛОВНОЇ ЗАГЛУШКИ

Можна з'єднати два або кілька колекторів для обслуговування кількох контурів за допомогою одного котла. Під час підключення колекторів необхідно звертати особливу увагу на їхнє закінчення, тому що з двох сторін колектора різна обробка. З одного боку є приєднання кільцевої прокладки, з іншого боку колектора сідло для підключення іншого колектора. Напрямок колекторів не має значення, фундаментальне завдання отримати необхідний простір для монтажу кільцевої прокладки (дивіться схему та внизу).

Після встановлення одного або декількох колекторів необхідно загнути їх спеціальними заглушками (артикул 87790AF05 замовляється окремо). Тут також необхідно звертати особливу увагу на різну обробку закінчення колектора: з одного боку є сідло для кільцевої прокладки, з іншого боку - сідло підключення іншого колектора.

Після ухвалення рішення про направлення колекторів і заглушок потрібно з'єднати між собою колектора, і обов'язково встановити кільцеву прокладку між колекторами, після чого з'єднати колектора та заглушки їх за допомогою гвинтів та болтів, які входять у комплект (див. схему). У разі з'єднання двох або декількох колекторів необхідно закрити нижні виходи, які не використовуються, за допомогою заглушок 1" з прокладкою (арт. 87173AF05 замовляється окремо).



/ МОНТАЖ

Колектори можна встановити на стіні в котельні за допомогою спеціального кронштейна (в комплекті з дюбелями).

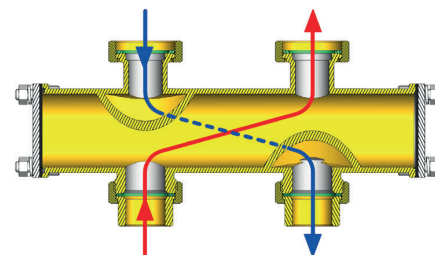
Після встановлення настінного кронштейна необхідно встановити задню частину теплоізоляційного кожуха, після чого встановлювати колектор.

Далі необхідно здійснити гідравлічні підключення. По завершенню цих робіт необхідно встановити передню частину кожуха. Між котлом та колектором необхідно встановити гідравлічну стрілку для поділу та незалежності контурів, щоб уникнути перешкод у роботі встановлених насосів.

Якщо встановлюються кілька колекторів, то можна встановити розширювальний бак, підключивши його до одного з вільних нижніх підключень.

/ СХЕМА НАПРЯМКУ ПОТОКУ ТЕПЛОНОСІЯ

У наведеній нижче схемі показано напрям теплоносія всередині колектора. Червоний колір - теплоносій прямої лінії котла. Синій колір - зворотній лінії з системи. Обидва теплоносія циркулюють всередині колектора окремо, завдяки спеціальній перегородці всередині колектора. Напрямок теплоносія на схемі має ознайомлювальний характер і може бути змінено в залежності від обраної насосної групи з правим або лівим підключенням.



/ МОНТАЖНА СХЕМА

На схемі нижче наведено приклад монтажу трьох колекторів арт. 785 та трьох насосних груп.

- 1) Перша група справа, це насосна група з автоматичним регулюванням R001
- 2) Друга група в центрі з ручним регулюванням R002. Обидві групи обслуговують систему «Тепла підлога»
- 3) Третя група зліва - це низько/високотемпературна група, яка в цьому випадку підключена до радіаторної системи опалення.

Між котлом і колектором встановлена гідравлічна стрілка, яка захищає від перешкод у роботі насосів, забезпечуючи коректну циркуляцію теплоносія всередині контурів, що обслуговуються.

