Herz®

Арматура з серцем



PumpFix Compact

Компактний розмір
Широкі можливості

PumpFix Compact

Насосна група

Компактна конструкція з мінімальними габаритами – **ідеальне рішення для обмежених монтажних просторів**

PumpFix Compact створено з думкою про скорочення часу монтажу системи, який часто затягується через обмежений простір або неправильний підбір компонентів.
Лише 41x41 см інтегрованих компонентів – це вся площа, необхідна для встановлення серця системи розподілу тепла: повністю укомплектованого, ефективного та з повною термоізоляцією.



У термоізоляційному кожусі з ідеальними параметрами та габаритами 41x41 см ми розмістили:

- Дві **незалежні, повністю укомплектовані** насосні групи, що оснащені запірною арматурою (кульовими кранами), зворотними клапанами та циркуляційними насосами Wilo.
- Розподільник із можливістю роботи в режимі **гідрострілки-розподільника**.

PumpFix Compact у трьох варіантах моделей

Direct/Mix
1**4523**01



Mix/Mix
1**4523**03



Direct/Direct
1**4523**05



Direct

Прямоточний контур

Теплоносій від джерела тепла подається безпосередньо в опалювальний контур або в бак-акумулятор системи ГВП (гарячого водопостачання) без зміни температури.

Mix

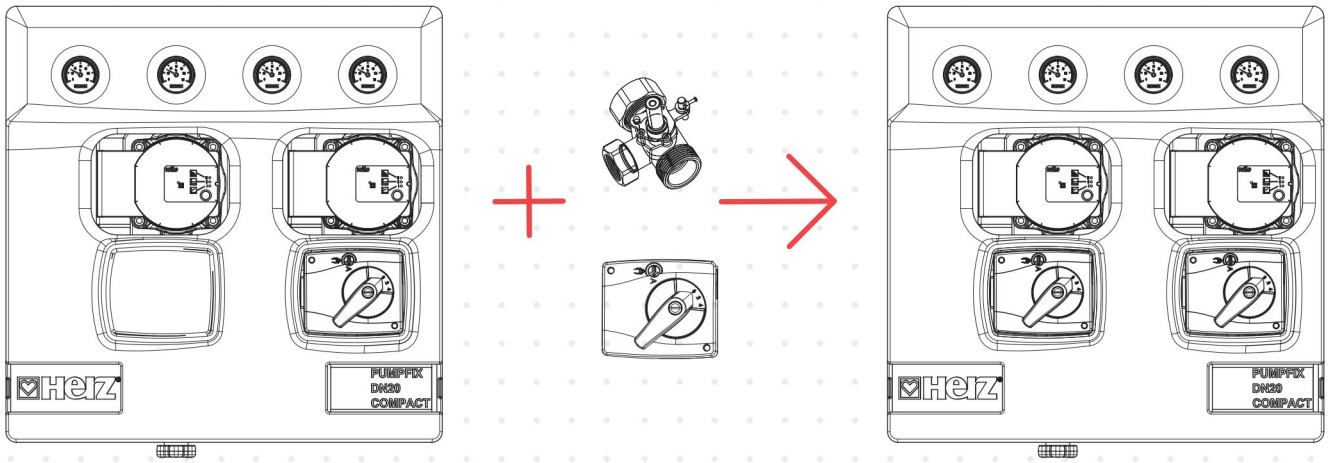
Контур із змішувальним вузлом

Контур оснащено 3-ходовим поворотним змішувальним клапаном. Клапан змішує теплоносій від джерела тепла з холоднішим зворотним потоком із контуру, щоб регулювати температуру подачі в контур. 3-позиційний (триточковий) сервопривід керується зовнішнім контролером. Контур насосної групи зі змішувальним вузлом використовують для підготовки теплоносія з параметрами, що рекомендують для систем підлогового опалення чи низькотемпературних систем радіаторного опалення.

Оберіть відповідно до своїх потреб: приєднання обох контурів по прямоточній схемі, обох контурів зі змішуванням теплоносія або комбіноване підключення.

Модульна концепція – це також гнучкість після монтажу

Конструкцію окремої насосної групи в складі вузла можна легко змінювати, замовивши додаткові приладдя.



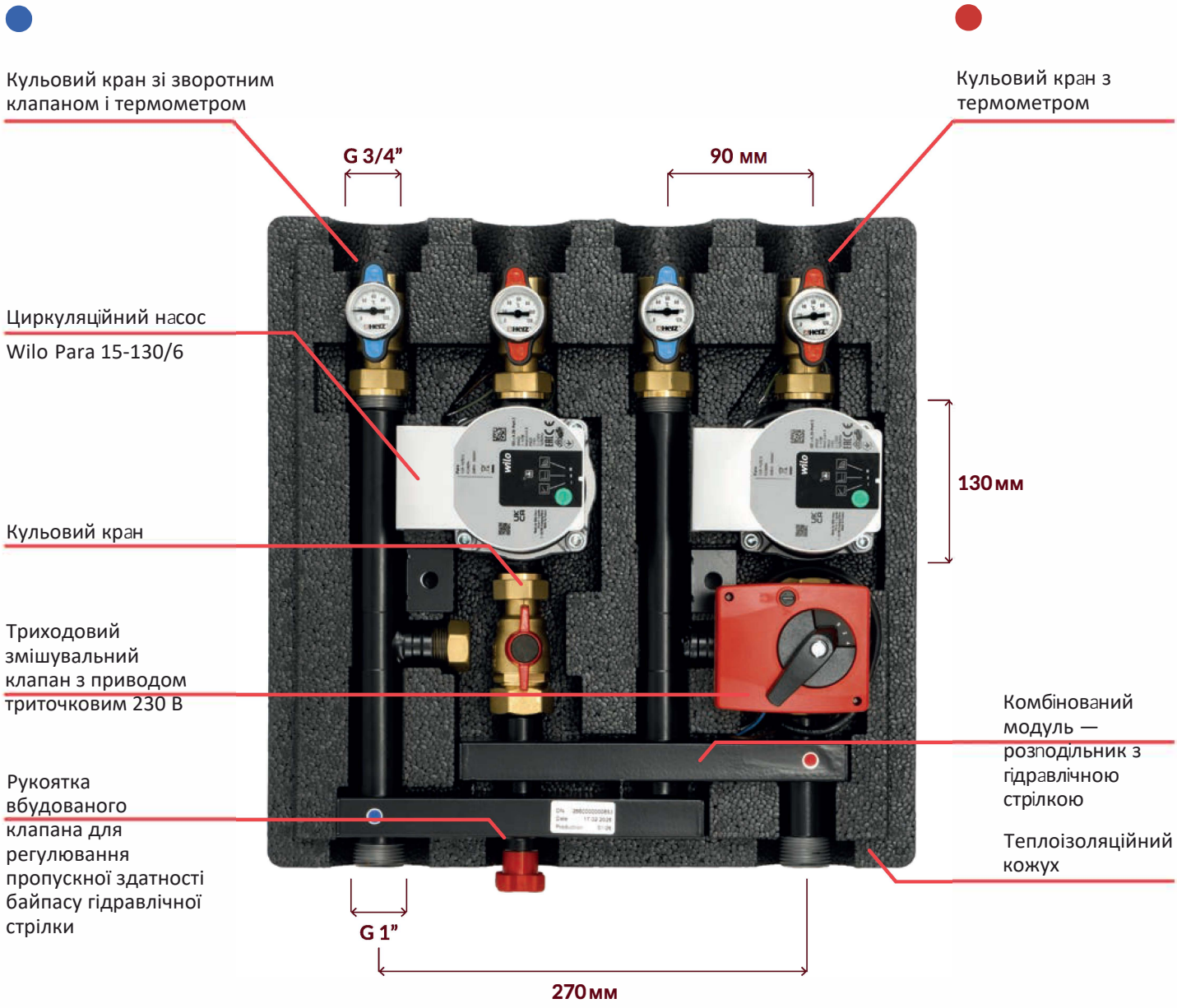
ПРИКЛАД:

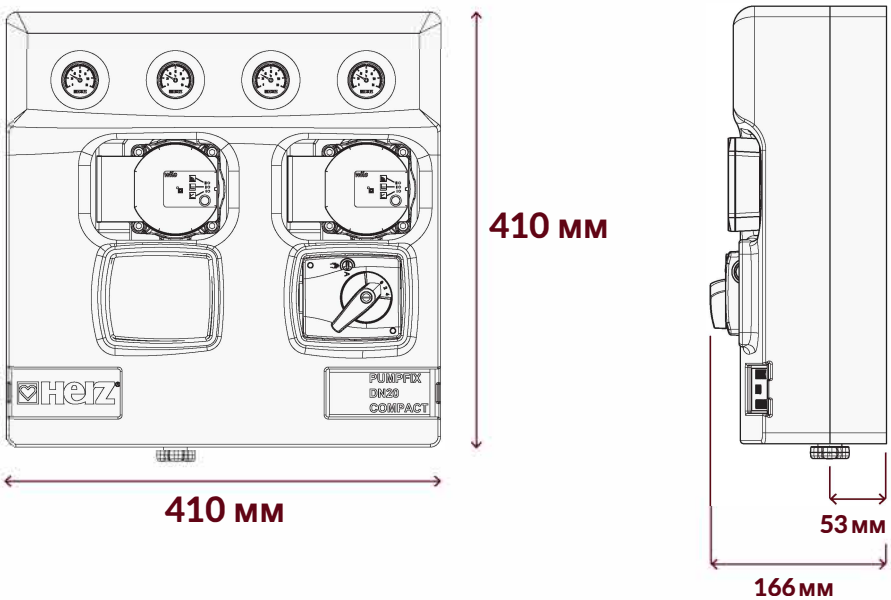
Ми встановили PumpFix Compact модель Direct/Mix. Проте згодом дійшли висновку, що хочемо контролювати температуру в обох контурах. Або ж вирішили відмовитися від радіаторів на поверсі й облаштувати там також підлогове опалення. Замість того, щоб переробляти всю котельню чи купувати нові насосні групи, достатньо демонтувати кульовий кран із заглушкою і на їхнє місце встановити 3-ходовий поворотний клапан із сервоприводом. Конструкція груп PumpFix Compact робить цей процес максимально простим, а теплоізоляційний кожух із EPP уже адаптований до подібних змін.

Переваги насосних груп PUMPFIX DN 20 COMPACT

- компактна конструкція з мінімальними габаритами — ідеальне рішення для обмежених монтажних просторів;
- кілька варіантів моделей: DIRECT-MIX, DIRECT-DIRECT і MIX-MIX;
- всі насосні групи доступні як з циркуляційним насосом, так і без нього;
- можливість встановлення циркуляційних насосів різних виробників (G 1", 130 мм);
- в одному виробі об’єднані чотири функціональні компоненти: розподільник, гідравлічна стрілка та дві насосні групи;
- в моделях MIX встановлено триходовий змішувальний клапан з приводом;
- простота і зручність монтажу, експлуатації та обслуговування.

Конструкція та розміри

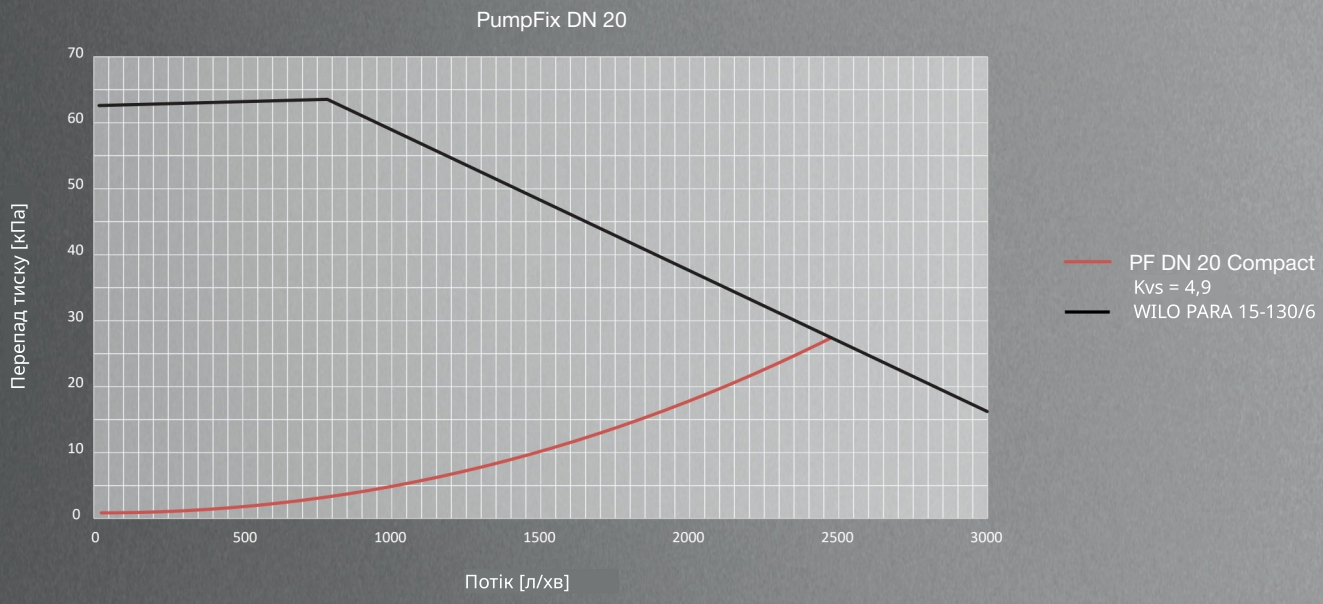




Матеріал і конструкція, технічні характеристики

Латунні елементи	CW617N
Комбінований модуль – розподільник з гідравлічною стрілкою	сталь з покриттям порошковою фарбою чорного кольору
Ущільнення шпинделя та кулі	PTFE
Прокладки	клінгеріт
Теплоізоляційний кожух	EPP
Максимальна робоча температура	110 °C
Мінімальна робоча температура	0 °C
Номінальний тиск	4 бар

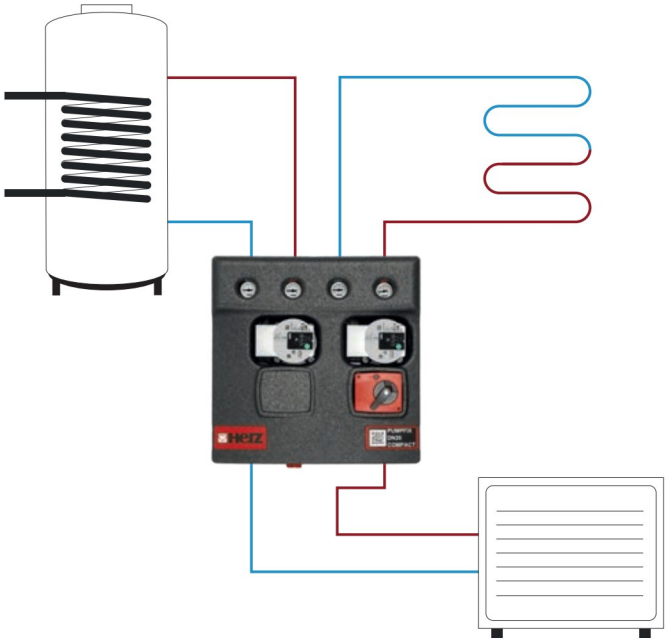
Характеристики



			ΔT (K)					
Модель	**Kvs**	Q (л/год)	**20**	**15**	**10**	**7,5**	**5**	кВт
DIRECT	4,9	1000	23	17	12	9	6	
MIX	4,9	1500	35	26	17	13	9	

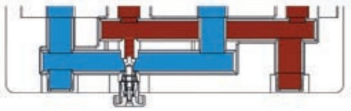
Приклад гідравлічної схеми

З’єднання теплового насоса з системою підлогового опалення та бойлером

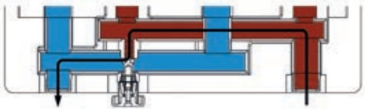


Комбінований модуль – розподільник з гідравлічною стрілкою

Комбінований модуль – розподільник з гідравлічною стрілкою – забезпечує розділення первинного (котлового) і вторинних (опалювальних) контурів, забезпечуючи їх незалежну роботу. Поворотом рукоятки вбудованого регулювального клапана байпас гідравлічної стрілки можна повністю перекрити або налаштувати необхідну ступінь його відкриття.

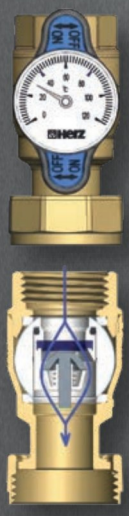


Поворотом рукоятки вбудованого регулювального клапана байпас гідравлічної стрілки можна повністю перекрити.

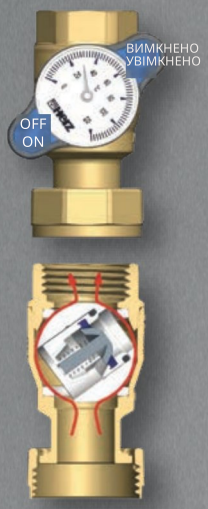


Поворотом рукоятки вбудованого регулювального клапана байпас гідравлічної стрілки можна налаштувати необхідну ступінь його відкриття.

Кульовий кран зі зворотним клапаном і термометром (рукоятка з вставкою синього кольору)

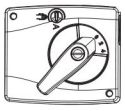
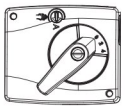
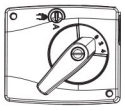


- Кульовий кран повністю відкритий.
- Вбудований у кулю крана зворотний клапан унеможливлює зворотний рух теплоносія.



- Поворот рукоятки на 45° забезпечує можливість руху води повз вбудований зворотний клапан.
- Рух води можливий в обох напрямках.
- Ця функція особливо корисна під час технічного обслуговування системи, наприклад, при її наповненні або спорожнені.

Модернізуйте свою насосну групу PumpFix Compact

	Триходовий змішувальний клапан, DN 20	1**213**782
	Комплект: кульовий кран DN 20 + кришка	1**220**249
	Привід: 230 В, 90 °C, 10 Н·м, 140 с. Керування: 3-позиційне	1**771**263
	Привід: 24 В , 90 °C, 10 Н·м, 140 с. Керуючий сигнал: 0...10 В	1**771**257
	Привід: 24 В , 90 °C, 10 Н·м, 140 с. Керування: 3-позиційне	1**771**256

Насосні групи PUMPFIX DN 20 COMPACT можна встановлювати в будь-якому положенні за умови виконання двох вимог:



- якщо насосна група встановлена горизонтально, то головка двигуна циркуляційного насоса не повинна бути спрямована вгору або вниз — вісь електродвигуна з мокрим ротором завжди повинна знаходитися в горизонтальному положенні;
- якщо до складу насосної групи входить триходовий змішувальний клапан з приводом, то привід має бути в горизонтальному положенні або зверху клапана — розташування «головою вниз» (під клапаном) не допускається через можливість потрапляння води.



Компанія Herz пропонує комплексні рішення у сфері HVAC – опалення, вентиляції та кондиціонування. Наш асортимент охоплює надійну, міцну й довговічну трубопровідну арматуру, інсталяційні системи та обладнання для використання відновлюваних джерел енергії. Продукція Herz виготовляється в Європі відповідно до найвищих стандартів якості, надійності та ефективності. Herz – це багаторічний досвід, глибока галузева експертиза та спеціалізація в галузі опалювальної техніки.

з 1896 року
на світовому ринку
інсталяційних систем

з 1997 року
на інсталяційному
ринку України

40
виробничих
підприємств



європейське
виробництво

HERZ Ukraine
вул. Михайла Бойчука, 41Б
01014, Україна, м. Київ
T: +380 (44) 290-46-80
E-Mail: welcome@herz.ua

www.herz.ua