

Модульні теплові пункти PWHU

ADCATherm
STEAM EQUIPMENT

Опис:

Модульні теплові пункти ADCATherm PWHU призначені для миттєвого нагріву гарячої води безпечним та ефективним способом, використовуючи пару в якості основного теплоносія.

Кожна система побудована відповідно до вимог щодо застосування та габаритів у компактному блоці на коліщатах, готовому для підключення до загальної системи, що зменшує трудомісткість робіт на місці та час зупинки виробництва.

Основні характеристики:

Точний нагрів води з простим та інтуїтивно зрозумілим керуванням. Повністю зібраний і протестований, що економить час на проектування, монтаж і введення в експлуатацію.

Компактно змонтований в металевій рамі з конструкційної сталі для економії місця приміщенні.

Кожна система виготовляється на замовлення відповідно до вимог щодо застосування та габаритів.

Лінія гарячого водопостачання виготовлена з аустенітної нержавіючої сталі з автоматичним відведенням повітря.

Оснащений пластинчастим теплообмінником ADCATherm PAT або кожухотрубним ST.



Опції:

Рама та/або корпус виконані з нержавіючої сталі.

Комплектація сепаратором.

Система захисту від перегріву з можливістю встановлення верхнього граничного значення.

Комплектація редукційним клапаном тиску пари.

Комплектація насоса конденсатовідвідником.

Комплектація рециркуляційним насосом і байпасним контуром.

Система відсікання основного та/або байпасного контуру.

Буферний резервуар для напівавтономних установок (WAVE).

Комплектація пластинчастим теплообмінником ADCATherm PAT або кожухотрубним ST.

Теплоізоляція.

Рама на коліщатах.

Застосування:

Нагрівання теплоносія для технологічних та інших застосувань.

Приєднання:

Фланці EN 1092-1 PN 16 or ASME B16.5 Class150.

Спеціальне виконання по запити.

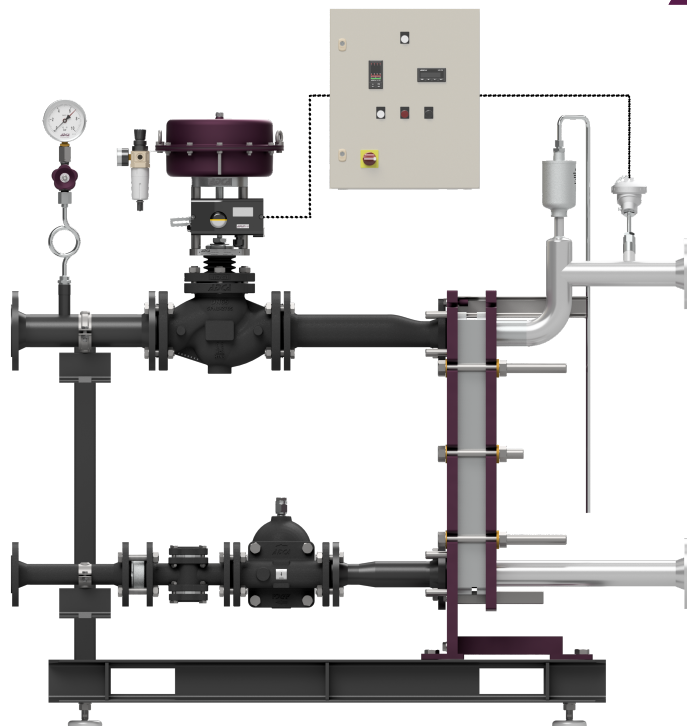
Маркування CE

Нестандартний продукт, розроблений відповідно до вимог. Оцінка відповідності та маркування CE здійснюється в кожному конкретному випадку.

Обмеження щодо застосування *

Макс. допустимий тиск насиченої пари (теплоносії)	9 бар
Макс. допустимий тиск гарячої води (опалення)	9 бар
Макс. робоча температура (ущільнення EPDM-HT)	180 °C
Номінальний тиск в трубопроводі	PN 16

* Розраховано для блоків, оснащених пластинчастим теплообмінником ADCATherm серії PAT. Фактичні граничні умови можуть відрізнятися в залежності від вимог та кінцевого проекту.

*Базова конфігурація пункту*

Регулюючий клапан і датчики

Регулюючий клапан ADCATrol відповідає за регулювання витрати пари й ретельно підібраний за типорозміром з стандартним або звуженим/редукованим сідлом відповідно до потреби в теплоносії та рекомендованих швидкостей. Оснащений пневматичним або електричним приводом, з електропневматичним або електронним позиціонером. Стандартна комплектація включає швидкодіючий резистивний датчик температури ADCATrol серії Pt100 на контурі опалення, вмонтований в гільзу.

Пульт керування

Сталевий корпус (нержавіюча сталь на замовлення), оснащений контролерами процесів, безпотенціальними клемми і аналоговими виходами для моніторингу температури, аварійних сигналізацій і дистанційного налаштування. Панель управління може бути альтернативно оснащена програмованим логічним контролером (PLC) і сенсорним екраном, з можливістю зберігання даних і можливістю зв'язку. Встановлене контрольно-вимірювальне обладнання попередньо підключене, а пневматичне обладнання підведене до колектора подачі повітря, готового до підключення.

Теплообмінник

Теплообмінник ADCATherm ретельно підбирається, щоб гарантувати найкращу продуктивність установки. Агрегати можуть постачатися з високоефективними пластинчастими теплообмінниками ADCATherm серії PAT з можливістю нарощування або з одним з багатьох кожухотрубних теплообмінників ADCATherm серії ST..

Вузол конденсатовідведення

Кожна установка оснащена поплавковим конденсатовідвідником ADCA або конденсатовідвідником з функцією перекачування конденсату ADCAMat, ретельно підібраним за типорозміром для забезпечення ефективного відведення конденсату незалежно від перепадів тиску.

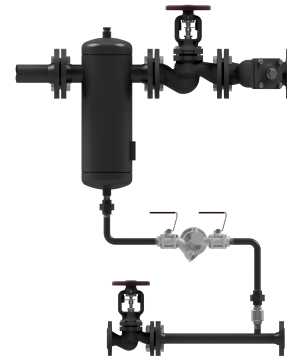
Рама та трубопроводи

Обладнання компактно змонтоване на металевій рамі з конструкційної сталі (під замовлення з нержавіючої сталі) і може бути адаптоване до розмірів майданчика для встановлення.

Трубопроводи підібрані відповідно до умов застосування: лінія теплоносія виготовлена з вуглецевої сталі, а запірні арматура з вуглецевої сталі або чавуну. Трубопроводи опалення виготовляються з нержавіючої сталі, а клапани та фітинги з нержавіючої сталі або латуні, якщо це допустимо.

Комплектація сепаратором пари

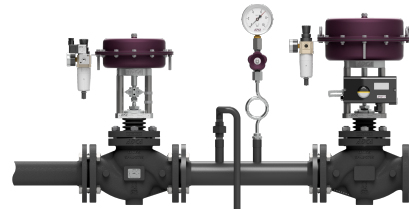
Включає ручний вентиль для відсікання пари та конденсату, сітчастий фільтр і сепаратор пари з вузлом конденсатовідведення.



Сепаратор пари з вузлом конденсатовідведення *

Система захисту від перегріву з можливістю встановлення верхнього граничного значення

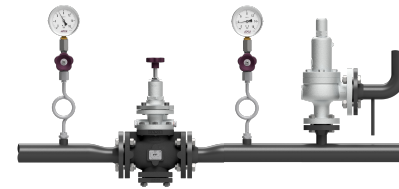
Пневматичний або електричний відмовостійкий відсічний клапан для негайного перекриття подачі пари при досягненні температури. Комплект включає автономні органи керування та датчики. Відсічний клапан може бути як сідельний, так і кульовим.



Система захисту від перегріву *

Комплектація редуційним клапаном тиску пари

Включає редуційний клапан, запобіжний клапан і манометри. При розгляді цього обладнання наполегливо рекомендується використовувати комплект сепаратора повітря, який можна замовити додатково.



Редуційний та запобіжний клапани із манометрами *

Комплектація автоматичного конденсатовідвідника

Повний комплект насосної установки з ресивером, автоматичним конденсатовідвідником з функцією перекачування конденсату ADCAMat, лінією подачі рушійної пари з модульним вузлом конденсатовідведення та повітровідвідником.

Комплектація рециркуляційним насосом і бай-пасним контуром

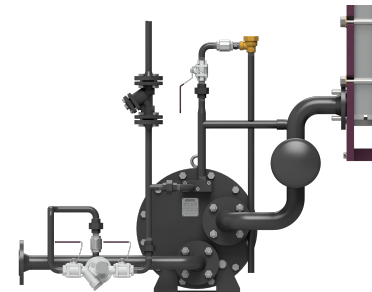
Рециркуляційний насос і байпасний клапан, що дозволяє швидко реагувати на швидкі зміни навантаження, покращуючи і стабілізуючи температурний контроль.

Обв'язка запірною арматурою

Лінія теплоносія: Запірні вентилі із силфонним ущільненням та сітчастий фільтр. Лінія опалення: Кульові крани з нержавіючої сталі.

Дозволяє вручну ізолювати лінію теплоносія та/або опалення для зручності або захисту обладнання.

Можуть бути інтегровані в блок або поставлятися як окремі компоненти для встановлення на лінії.



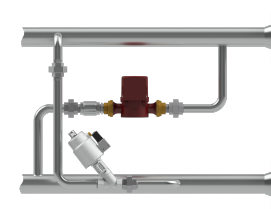
Станція перекачування конденсату на автоматичному конденсатовідвіднику

Технічні дані *	
Живлення	230 В змінного струму
Номінальний струм	5 А
Головний перемикач	25 А
Клас захисту	IP 65 (пульт керування)
Пневматичне живлення	мінімум 6 бар
Напруга керування	24В постійного струму
Живлення електроприводів	24 В змінного / постійного струму або 230 В змінного струму

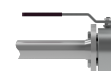
* Може відрізнятись залежно від конфігурації та опцій.

Замовлення модульного теплового пункту.

Будь ласка, надішліть запит та заповніть формуляр опитувального листа PWHU.

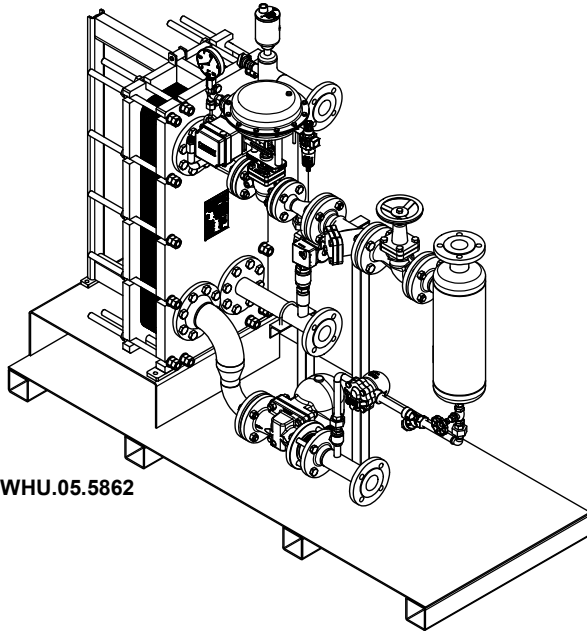


Рециркуляційний насос з байпасним контуром*

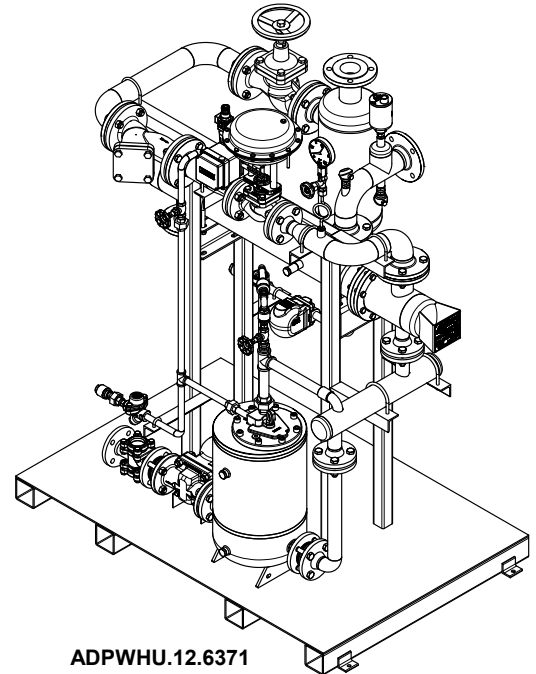


Обв'язка запірною арматурою*

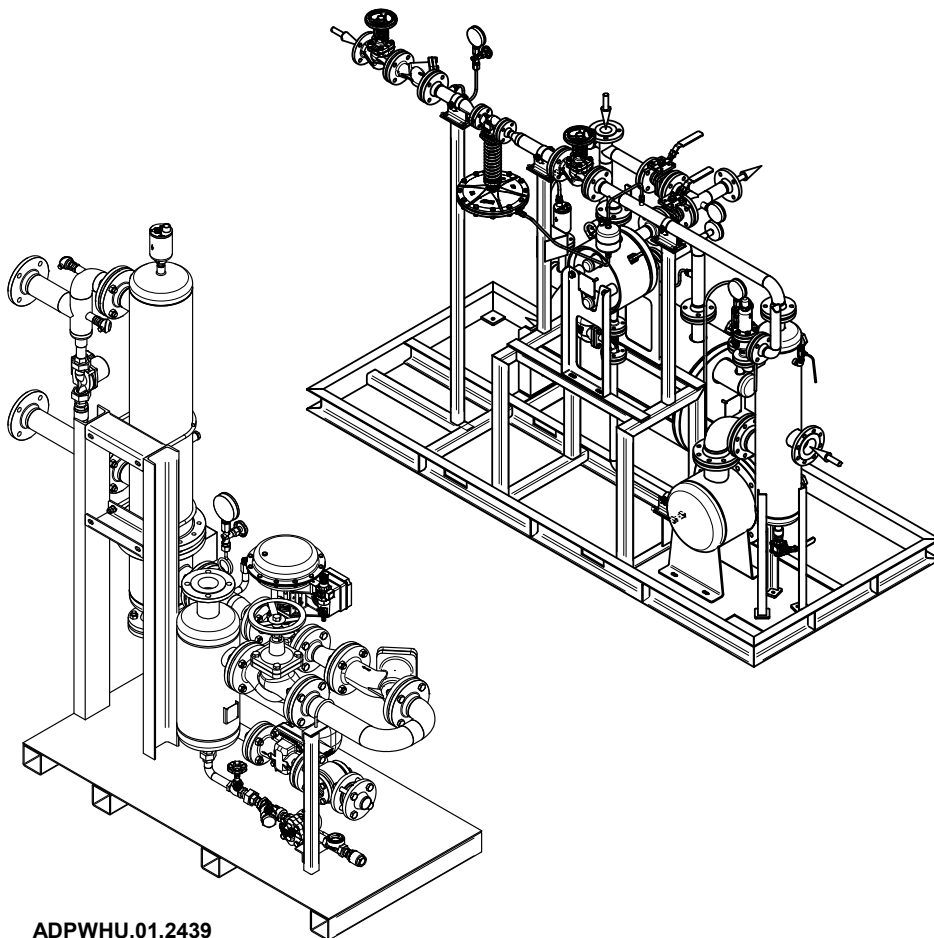
**Декілька прикладів широкого асортименту
вже виготовлених модульних теплових пунктів**



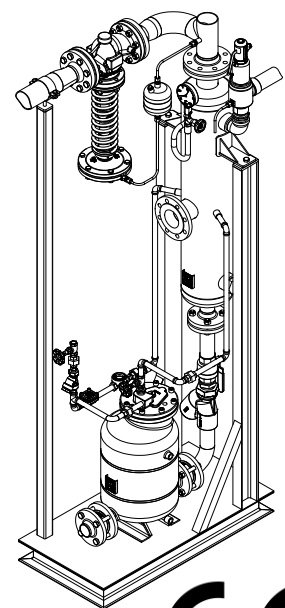
ADPWHU.05.5862



ADPWHU.12.6371



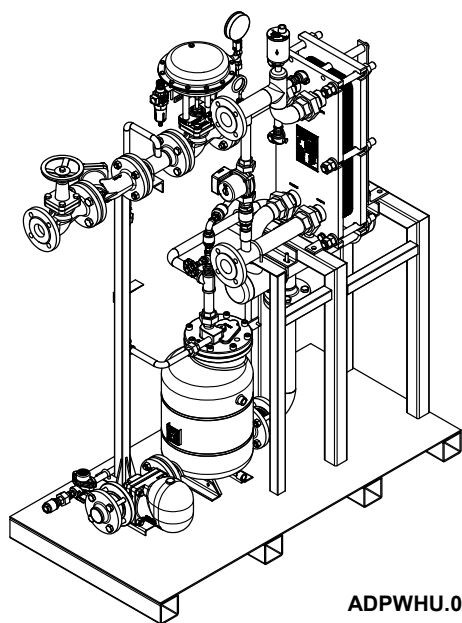
ADPWHU.01.2439



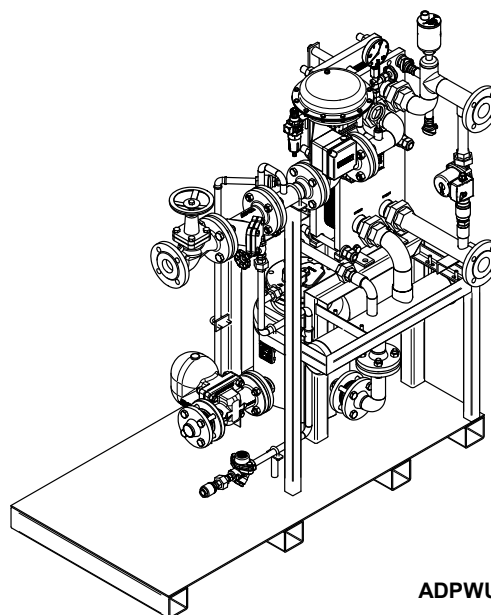
ADPWHU.11.6370



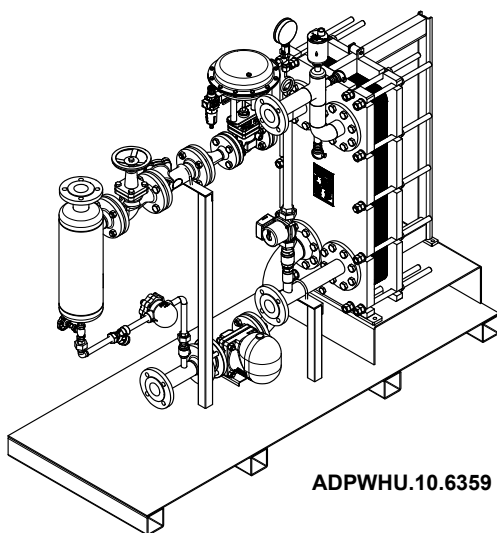
ADCATherm
STEAM EQUIPMENT



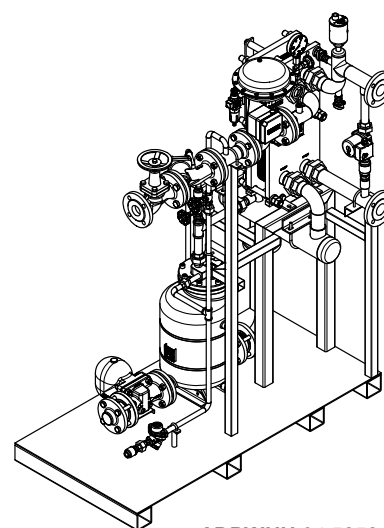
ADPWHU.03.5857



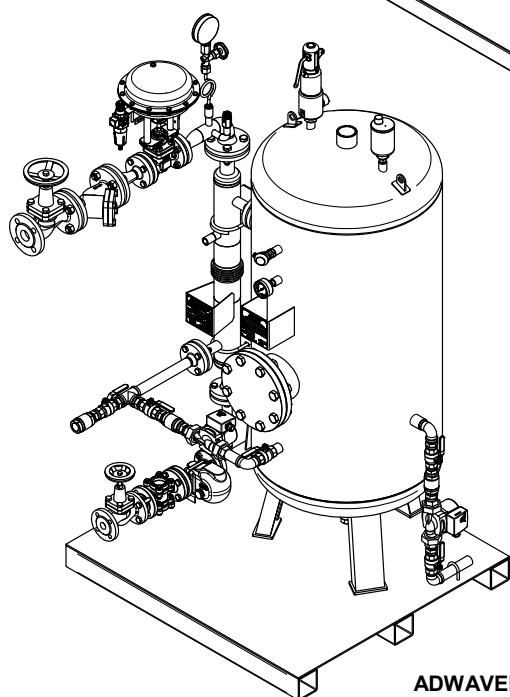
ADPWU.06.5870



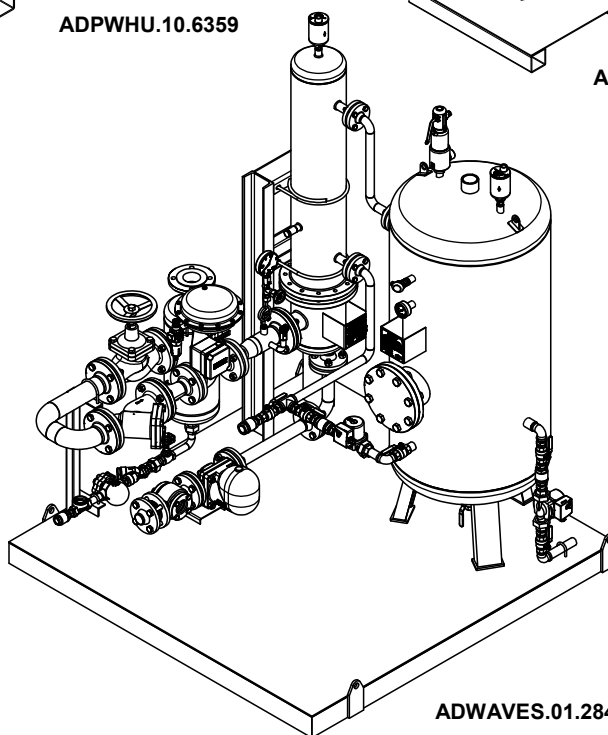
ADPWHU.10.6359



ADPWHU.04.5858



ADWAVEP.02.2848



ADWAVES.01.2847

