

## Сепаратори продувки котлів (Ємності для продувки котлів) ВЕХ



### Опис:

Ємності для продувки котлів ( сепаратори продувки ) ADCA серії ВЕХ використовуються в сучасних котельнях для охолодження гарячої відпрацьованої води і пари від систем продувок котлів, систем рекуперації тепла перед їх скиданням у каналізацію.

### Принцип дії:

Відпрацьована вода та пара потрапляють у ємність, що перебуває під атмосферним тиском, і змішуються з охолодженою водою, що надходить через регулюючий клапан, керований термостатом, змішуючи її з гарячою водою. Система встановлюється у верхній частині агрегату і може управлятися безпосередньо, або іншим термостатом, або тією ж системою, яка використовується для управління автоматичним клапаном продувки.

### Основні властивості:

- Запобігає термічному забрудненню.
- Сифон переливу з автоматичним вимикачем.
- Простий в установці.
- Усуває ризик утворення гострої пари.

### Опції:

Система охолодження з сопловим розпиленням води для конденсації гострої пари.  
Конструкція з нержавіючої сталі.  
Повна комплектація системи, включаючи все необхідне обладнання (запірна арматура, термостати, випускна головка і т.д.).  
Колектор з декількома вводами для багатокотлової системи.  
Лаз або люк для обслуговування.  
Конструкція з підлоговими опорними ніжками.

### Робоче середовище:

Продувка котла та гаряча відпрацьована вода.

### Модифікації:

ВЕХ15 – ємність об'ємом 22,9 л., корпус із сталі.  
ВЕХ30 – ємність об'ємом 56,9 л., корпус із сталі.  
ВЕХ40 – ємність об'ємом 92 л., корпус із сталі.  
ВЕХ50 – ємність об'ємом 251 л., корпус із сталі.  
ВЕХ60 – ємність об'ємом 393 л., корпус із сталі.  
ВЕХ80 – ємність об'ємом 767 л., корпус із сталі.

### Приєднання:

Внутрішня різьба ISO 7 Rp або NPT.  
Фланці EN 1092-1 PN 16.  
Фланці ASME B16.5 Class 150.

### Монтажне положення:

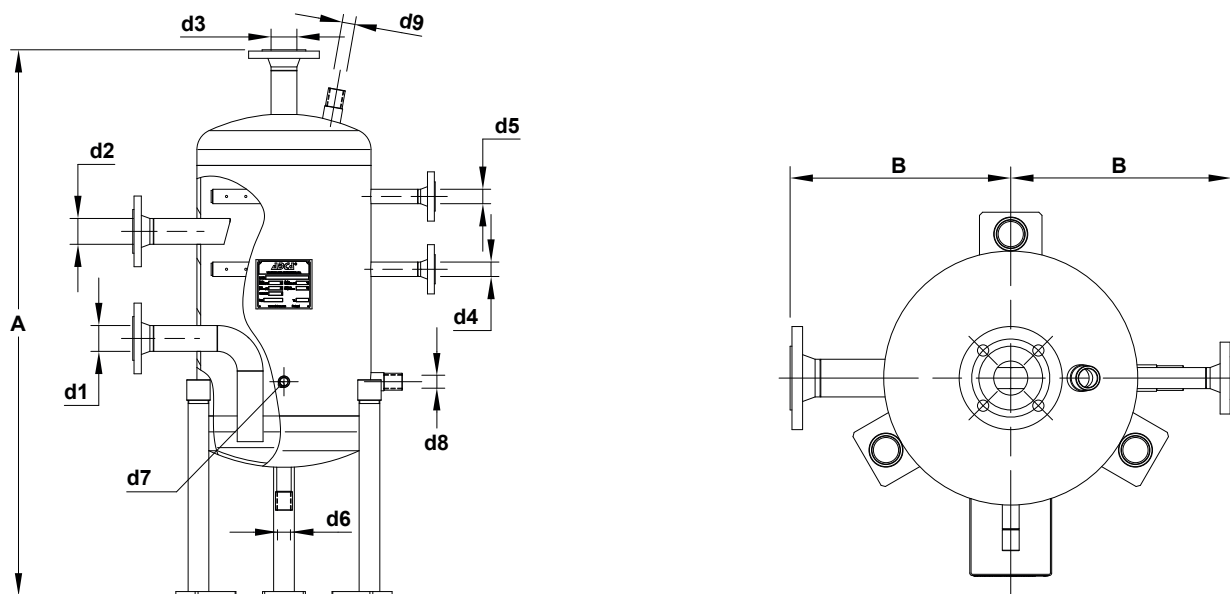
Вертикальна установка.  
Вхідний патрубок бака продувки завжди має бути розташований вище ніж клапани продувки котла. Тому для подачі води в бак слід передбачити підключення трубопроводу в найнижчій точці для зливу води з котла (див. інструкції з встановлення та експлуатації).



## Максимальні значення тисків і температур

Максимально допустимий тиск	0,5 бар
Максимально допустима температура	120 °C
Мінімально допустима температура	-10 °C

Продукт виготовляється згідно вимогам норм AD Merkblatt.



## Розмірна таблиця для з'єднань та габаритні розміри, мм

Мод.	A	B	d1	d2	d3	d4	d5 **	d6	d7	d8	d9 **	Об'єм, л	STW, л ***	Маса, кг
ВЕХ15	1150	255	DN 25	DN 40	DN 40	DN 15	DN 15	1"	1/2"	1"	1"	22,9	9	41
ВЕХ30	1245	312	DN 40	DN 40	DN 40	DN 25	DN 25	1"	1/2"	1"	1"	56,9	18	71
ВЕХ40	1275	353	DN 50	DN 50	DN 50	DN 25	DN 25	1"	1/2"	1"	1"	92	29	102
ВЕХ50	1430	455	DN 80	DN 50	DN 80	DN 25	DN 25	1"	1/2"	1"	1"	251	71	135
ВЕХ60	1930	455	DN 100	DN 65	DN 100	DN 25	DN 25	1"	1/2"	1"	1"	393	125	189
ВЕХ80	2350	530	DN 150	DN 100	DN 150	DN 40	DN 40	1 1/2"	1/2"	1"	1"	767	233	364

\* Лише орієнтовні значення. Розміри визначаються відповідно до умов потоку.

Оскільки кожна ємність виготовляється відповідно до конкретних вимог установки, проконсультуйтеся з виробником щодо сертифікованих розмірів і ваги.

\*\* Система охолодження з сопловим розпиленням води для конденсації гострої пари.

\*\*\* Постійно підтримуючий об'єм (рівень) води в ємності.

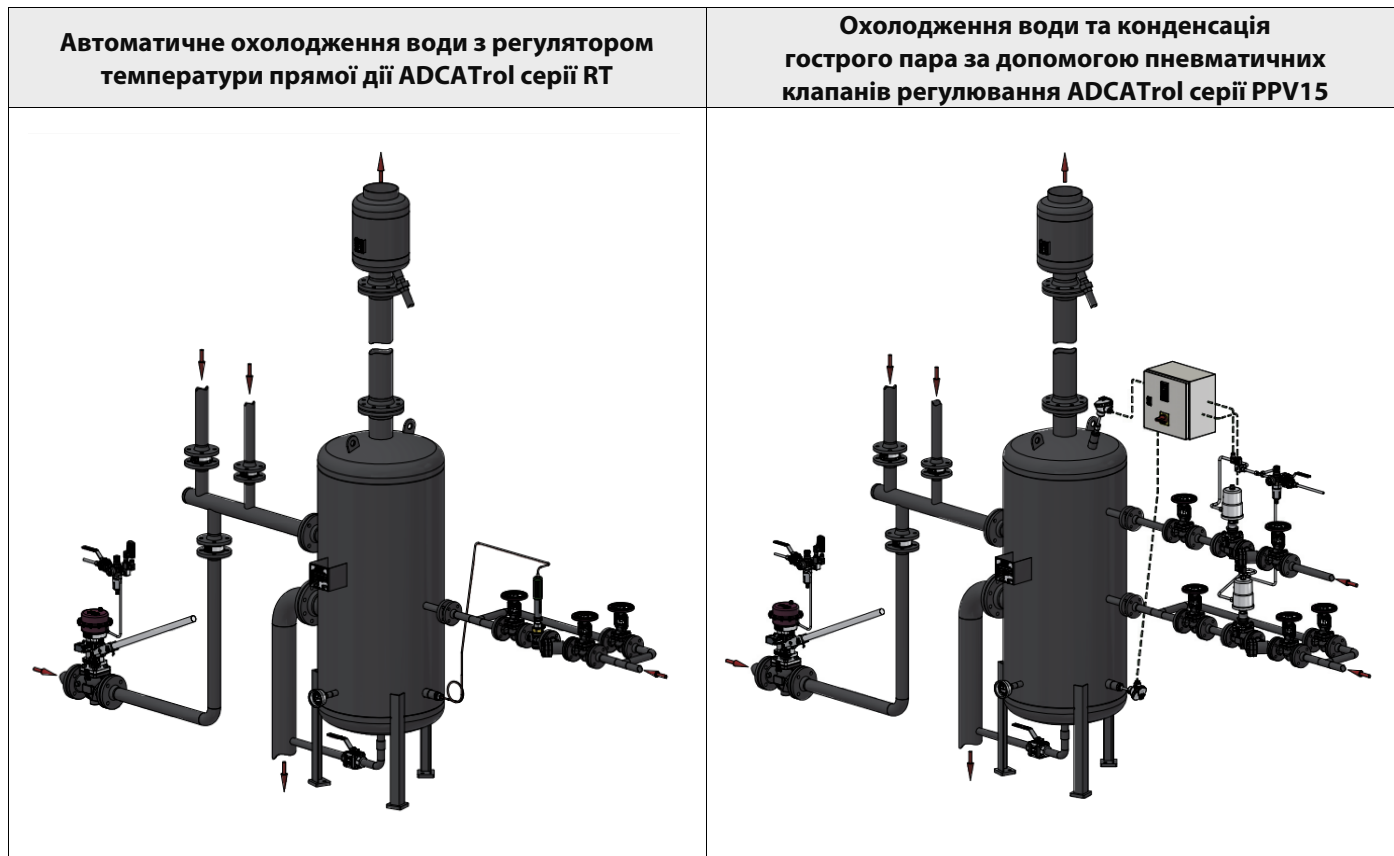
## Призначення з'єднань

Поз. №	Опис	Номінальний тиск
d1	Злив в каналізацію	PN 16
d2	Впускний патрубок основної нижньої продувки котла	PN 16
d3	Випускний патрубок для відведення повітря	PN 16
d4	Патрубок для подачі охолоджуючої води	PN 16
d5	Впускний патрубок охолоджуючої води для конденсації гострої пари (опціонально)	PN 16
d6	Патрубок для дренажу	PN 16
d7	Підключення термометра	PN 16
d8	Підключення термостата	PN 16
d9	Підключення термостата	PN 16

**Продуктивність охолодження гарячої води в кг/год в залежності від модифікації**

Модифікація	ВЕХ15	ВЕХ30	ВЕХ40	ВЕХ50	ВЕХ60	ВЕХ80
Продуктивність	150 кг/год	300 кг/год	600 кг/год	1500 кг/год	3000 кг/год	5000 кг/год

**Типова схема застосування**



**Примітка:** Переліки всього обладнання, пов'язаного з кожним з наведених вище прикладів установки, можна знайти в монтажних кресленнях (AD), які надаються за запитом.