



Інструкція

PL UA EN RU

Теплообмінники з нержавіючої сталі для басейнів і спа

AQUAVIVA TWIST



Ми вдячні Вам за покупку нашого теплообмінника з нержавіючої сталі для басейнів і спа. Корпус теплообмінника і внутрішні гофровані трубки виготовлені з нержавіючої сталі 316L, що забезпечує високу швидкість усередині пристрою, забезпечуючи надійність, ефективність і економічність теплообмінника завдяки непрямому передаванню тепла між контуром котла і контуром басейну або спа. Ми пропонуємо великий асортимент теплообмінників, які підходять як для невеликих спа, так і для басейнів олімпійського розміру. Наші установки мають потужність від 16 кВт (55 000 БТЕ/год) до 1 320 кВт (4 500 000 БТЕ/год).

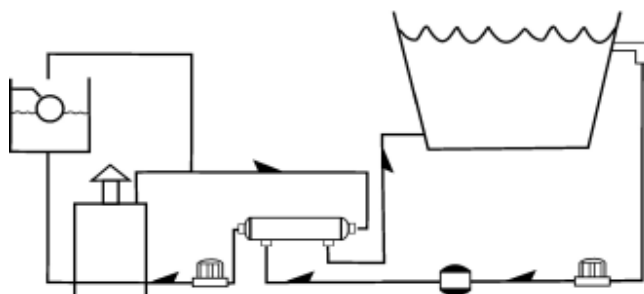


Зверніться до найближчого торгового представника, щоб отримати допомогу у визначенні розмірів для кожного конкретного випадку застосування.

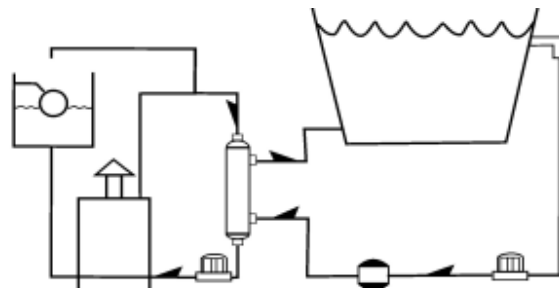
Монтаж

Рішення про спосіб монтажу повністю ухвалюється установником. Агрегати призначені як для горизонтального, так і для вертикального монтажу; рекомендується завжди встановлювати агрегат за допомогою монтажного кронштейну, що кріпиться до стіни та/або стелі або підлоги; аби запобігти ударах або вібрації, які можуть пошкодити агрегат, рекомендується використовувати компенсатори на контурі котла.

Горизонтальний монтаж

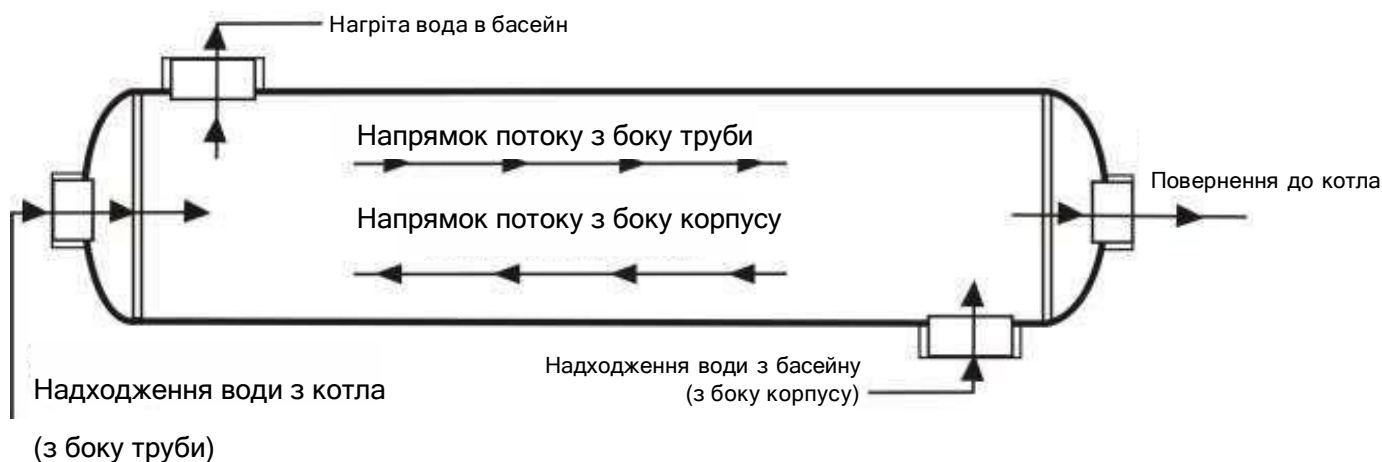


Вертикальний монтаж



Інструкції зі встановлення

Важливо: Завжди встановлюйте теплообмінник з нержавіючої сталі для басейнів і спа за схемою протічії, як зображено на наступному малюнку.



Теплообмінники з нержавіючої сталі для басейнів і спа слід встановлювати нижче за течією від фільтрувального та насосного обладнання. Необхідно стежити за станом води в котлі та вживати звичайних запобіжних заходів для запобігання утворенню повітряних пробок. Насос для перекачування води в басейні повинен керуватися термостатом, встановленим у трубопроводі басейну перед теплообмінником, який підтримує необхідну температуру.

Інструкції з експлуатації

Дуже важливо дотримуватися цих інструкцій, аби запобігти корозії або ерозії теплообмінника з нержавіючої сталі для басейнів і спа.

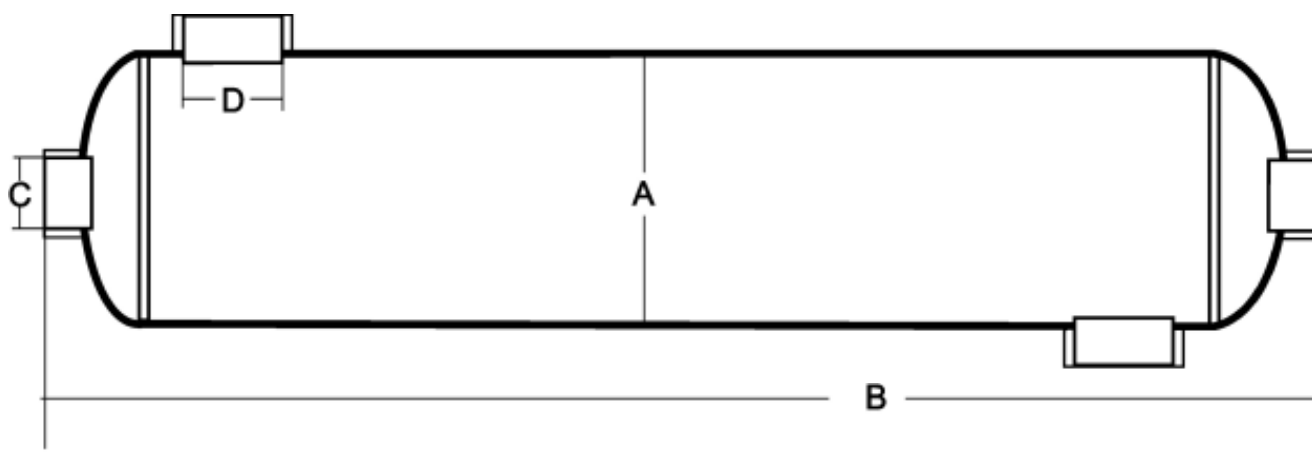
- A) Під час експлуатації обладнання необхідно дотримуватися наступних розрахункових параметрів:
 - Тиск з боку корпусу/труби: 1.3МПа(190PSI),
 - Температура з боку корпусу/труби: -8°C(-19°F)---208°C(406°F).
- B) Встановлюйте обладнання перед хлоруючим пристроєм.
- C) Запуск:
 - Клапани слід відкривати поступово, аби домогтися стабільного збільшення потоку і тиску в установці;
 - Спочатку в систему повинна надходити холодна рідина;
 - Гаряча рідина, вода або пара мають подаватися в систему поступово.
 - Перевірте всі з'єднання на герметичність.

- D) Відключення: спочатку відключається сторона з гарячою рідиною, потім сторона з холодною рідиною.
- E) Завжди підтримуйте рівень pH у межах допустимих значень. Ідеальний рівень pH у басейні має утримуватися в межах від 7,4 до 7,6; дуже важливо не допускати падіння pH нижче 7,2 або перевищення позначки 7,8, це необхідно перевіряти щодня.
- F) Переконайтеся, що рівень хлору перебуває в діапазоні, рекомендованому постачальником хімічних реагентів для басейну, і відповідає вашим конкретним вимогам.
- G) Якщо в контурі теплообмінника встановлено байпас, важливо правильно розташувати всі клапани, аби крізь теплообмінник проходив рекомендований потік води.
- H) Необхідно регулярно перевіряти фільтр, особливо пісочні фільтри, які в разі неправильної роботи дають змогу піску проходити контуром басейну, спричиняючи ерозію теплообмінника та інших компонентів системи.
- I) Дуже важливо, щоб хлор додавався в басейн у правильному дозуванні. Рівномірно розподіліть його по всьому басейну, не додавайте його тільки в одній зоні, оскільки це призведе до утворення сильно закислених ділянок, що може спричинити незворотнє пошкодження теплообмінника.
- J) Слідкуйте за тим, щоб у басейні не було листя та іншого сміття, оскільки всі органічні речовини можуть розкладатися і підвищувати pH басейну, що може призвести до пошкодження пристрою.
- K) Важливо правильно підготувати басейн до зими. Ми рекомендуємо повністю злити воду з теплообмінника або витягти його з установки на час простою, інакше обмерзання установки остаточно пошкодить теплообмінник.
- L) За можливості завжди обирайте нешкідливі засоби для чищення і проводьте очищення обережно.
- M) Теплообмінники з нержавіючої сталі для басейнів і спа не призначені для роботи в солоній або морській воді.
- N) Хлоратор має перебувати в оптимальному робочому стані.

Технічні характеристики

Модель	A (мм)	B (мм)	C	D
AVT-16	60	360	3/4"	1"
AVT-25-304/316	60	520	3/4"	1"
AVT-45-304/316	76	450	1"	1 1/2"
AVT-61-304/316	76	570	1 1/2"	1 1/2"
AVT-88-304/316	76	780	1 1/2"	2"
AVT-105-304/316	89	830	1 1/2"	2"
AVT-175-304/316	114	900	2"	2 1/2"
AVT-352-316	133	900	2"	2 1/2"
AVT-704-316	168	950	2"	4"
AVT-880-316	168	1100	2 1/2"	4"
AVT-1056-316	168	1300	2 1/2"	4"
AVT-1320-316	219	1070	2 1/2"	4"
AVT-1467-316	219	1120	2 1/2"	4"
AVT-1760-316	219	1220	2 1/2"	4"

Примітка: Наявні установки з однаковими бічними з'єднаннями корпусу.



Швидкий вибір теплообмінників з нержавіючої сталі для басейнів і спа

Модель	Нормальна потужність		Об'єм басейну	Площа теплообміну
	кВт	кБте/год	Літри - 1°С/год	м²
AVT-16	16	55	32 021	0.15
AVT-25-304/316	25	85	49 735	0.25
AVT-45-304/316	45	155	90 613	0.33
AVT-61-304/316	61	210	122 634	0.44
AVT-88-304/316	88	300	175 776	0.64
AVT-105-304/316	105	360	214 610	0.85
AVT-175-304/316	175	600	357 684	1.55
AVT-352-316	352	1200	719 455	2.01
AVT-704-316	704	2400	1 438 910	4.27
AVT-880-316	880	3000	1 798 638	5.07
AVT-1056-316	1056	3600	2 158 365	6.42
AVT-1320-316	1320	4500	2 697 956	8.42
AVT-1467-316	1467	5000	3 000 000	8.87
AVT-1760-316	1760	6000	3 600 000	10.64

Примітка:

1. Для басейнів, які використовуються нерегулярно (свята і вихідні дні), рекомендується використовувати 2х помножувач потужності для отримання швидкості нагріву 2°F/год (2°C/год);
2. Номінальні значення розраховані на температуру 60°C між водою, що надходить і нагрітою водою.

УВАГА

Наступні рідини заборонені для використання в якості мийного засобу для теплообмінників з нержавіючої сталі:

- Соляна кислота концентрацією до 0,1%.
- Розчини, що містять MCl
- Хлориди (MgCl₂, NaCl у межах 0,01-1%, CuCl до 1%, CaCl₂ від 5% до насичення)
- Будь-яка рідина, в якій відкладається лужний осад або фосфор

ВАЖЛИВО !!!

ПОКУПЕЦЬ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА СУМІСНІСТЬ УСІХ РІДИН З КОНСТРУКЦІЙНИМ МАТЕРІАЛОМ ВИРОБУ. ЦЕ СТОСУЄТЬСЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ І МИЙНИХ РІДИН. КОРОЗІЙНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЧАСТО Є ПОЄДНАННЯМ РІВНЯ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ, ШВИДКОСТІ ПОТОКУ І ТЕМПЕРАТУРИ. НЕДОТРИМАННЯ ЦИХ ВИМОГ ПРИЗВЕДЕ ДО ПОШКОДЖЕННЯ ВИРОБУ.

У РАЗІ НЕПОВНОГО ДОТРИМАННЯ БУДЬ-ЯКОЇ З ПОПЕРЕДНІХ УМОВ ГАРАНТІЯ НА ЦЕЙ ПРИСТРІЙ АНУЛЮЄТЬСЯ.

З технічних або комерційних міркувань конструкція, характеристики та розміри обладнання можуть час від часу змінюватися, і ми зберігаємо за собою право вносити такі зміни без попереднього повідомлення.