

ТЕПЛОАКУМУЛЯТОР

ТМ «FENIKS»

Об'єм 500-5000 л



Технічний паспорт

ТОВ «КИЇВСПЕЦ2000»

м. Чернігів

2026

Зміст

1.	Призначення виробу.....	3
2.	Будова і робота.....	3
3.	Комплект постачання.....	3
4.	Технічні характеристики.....	4
5.	Розміщення та монтаж.....	8
6.	Вимоги безпеки.....	8
7.	Правила зберігання, транспортування та утилізації.....	8
8.	Гарантії виробника.....	8

Реєстраційний № _____

1. Призначення виробу

Вертикальні теплоаккумулятори FENIKS, призначені для накопичення, збереження і передачі у вигляді гарячої води теплової енергії в систему опалення, в поєднанні з декількома контурами, якими можуть бути: системи сонячних батарей, теплові насоси, водогрійні котли, системи централізованого опалення та теплопостачання. Особливо ефективно використання у тих випадках, коли потрібно поступове накопичення енергії, з метою згладжування піків теплоспоживання.

Вертикальні теплоаккумулятори розраховані на тривалу роботу без нагляду, при дотриманні правил монтажу та експлуатації.

2. Будова і робота

Вертикальний теплоаккумулятор FENIKS являє собою бак з 2-ма парами патрубків для підключення опалювальних контурів. Бак служить для накопичення теплової енергії. Максимальний тиск 3 бар, температура 95°C.

Вода з різними температурними графіками надходить в бак через патрубки. При цьому, для правильного функціонування, важливо щоб теплоносії з низькотемпературними графіками підходили через нижні патрубки та з підвищенням висоти, температурний графік вхідних контурів не зменшувався. Внаслідок цього відбувається температурне розділення середовищ. На початку посиленого відбору, закумуляоване тепло з ємності починає надходити в систему. Розбір накопичуваного тепла повинен проходити через верхні патрубки.

3. Комплект постачання

Теплоаккумулятор поставляється зібраним. В стандартний комплект поставки входить:

Теплоаккумулятор – 1 шт;

Знімна ізоляція – 1 комплект;

Паспорт – 1 шт.

4. Технічні Характеристики

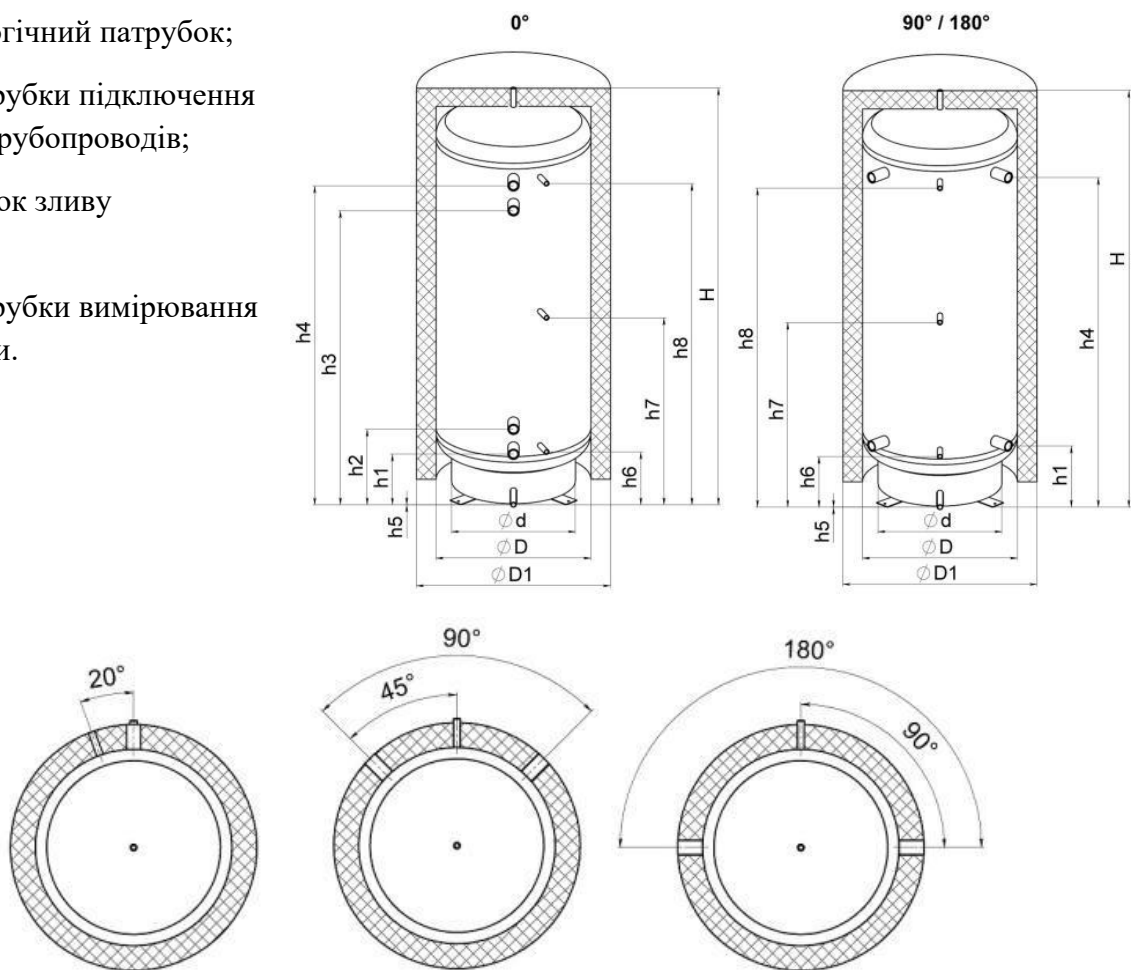
Варіанти виконання		500 бт	800 бт	1000 бт	1500 бт	2000 бт	3000 бт	4000 бт	5000бт	
V бака, л		470	790	980	1434	1950	2930	3940	4880	
Габарити, мм	H	2064	2070	2050	2050	2080	2343	2433	2833	
	d	450	600	700	850	1000	1150	1300	1300	
	D	600	750	850	1000	1200	1400	1600	1600	
	D1	800	950	1050	1200	1400	1600	1800	1800	
Приєднувальні розміри, мм	h1	340	350	350	350	400	506	400	440	
		$1\frac{1}{2}''$					$2''$			
	h2	470	480	480	480	530	636	530	580	
		$1\frac{1}{2}''$					$2''$			
	h3	1610	1610	1610	1610	1610	1756	1950	2330	
		$1\frac{1}{2}''$					$2''$			
	h4	1740	1750	1750	1750	1750	1886	2080	2470	
		$1\frac{1}{2}''$					$2''$			
	h5	70	70	70	70	90	90	90	90	
		$\frac{3}{4}''$								
h6*	340	350	350	350	400	400	400	400	370	
	$\frac{1}{2}''$									
h7	1040	1040	1040	1040	1070	1196	1220	1470		
	$\frac{1}{2}''$									
h8	1740	1750	1740	1740	1750	1896	2080	2485		
	$\frac{1}{2}''$									
Маса (без води), кг		130	170	195	240	298	430	480	520	

H – технологічний патрубок;

h1-h4 – патрубки підключення
подаючих трубопроводів;

h5 – патрубок зливу
теплоносія;

h6-h8 – патрубки вимірювання
температури.



Варіанти виконання	500Н	800Н	1000Н	1500Н	2000Н	3000Н	4000Н	5000Н		
V бака, л	470	790	980	1434	1950	2930	3940	4880		
Габарити, мм	H	2064	2070	2050	2050	2080	2343	2833		
		1/2"								
	d	450	600	700	850	1000	1150	1300	1300	
	D	600	750	850	1000	1200	1400	1600	1600	
	D1	800	950	1050	1200	1400	1600	1800		
Прийнятвальні розміри, мм	h1	340	350	350	350	400	506	400	440	
		1 1/2"					2"			
	h2	470	480	480	480	530	636	530	580	
		1 1/2"					2"			
	h3	1610	1610	1610	1610	1610	1756	1950	2330	
		1 1/2"					2"			
	h4	1740	1750	1750	1750	1750	1886	2080	2470	
		1 1/2"					2"			
	h5	70	70	70	70	90	90	90	90	
		3/4"								
	h6*	340	350	350	350	400	400	400	370	
		1/2"								
h7	1040	1040	1040	1040	1070	1196	1220	1470		
	1/2"									
h8	1740	1750	1740	1740	1750	1896	2080	2485		
	1/2"									
h9	340	350	350	350	400	506	400	440		
	1"									
h10	925	925	925	925	955	1081	1105	1355		
	1"									
Маса (без води), кг	130	170	195	240	298	430	480	520		
Площа теплообмінника, м ²	1	1,8	1,8	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4		
Потужність теплообмінника, кВт	25	45	45	60	60	60	60	60		

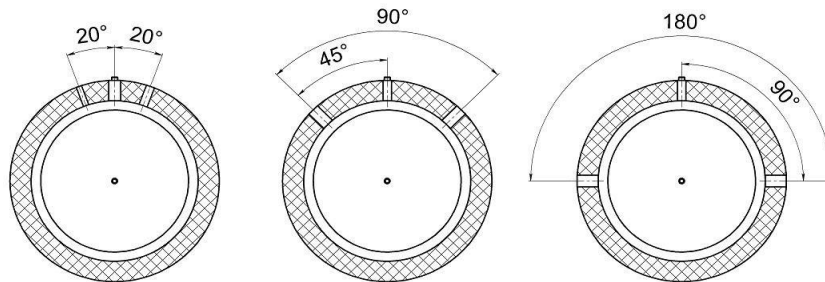
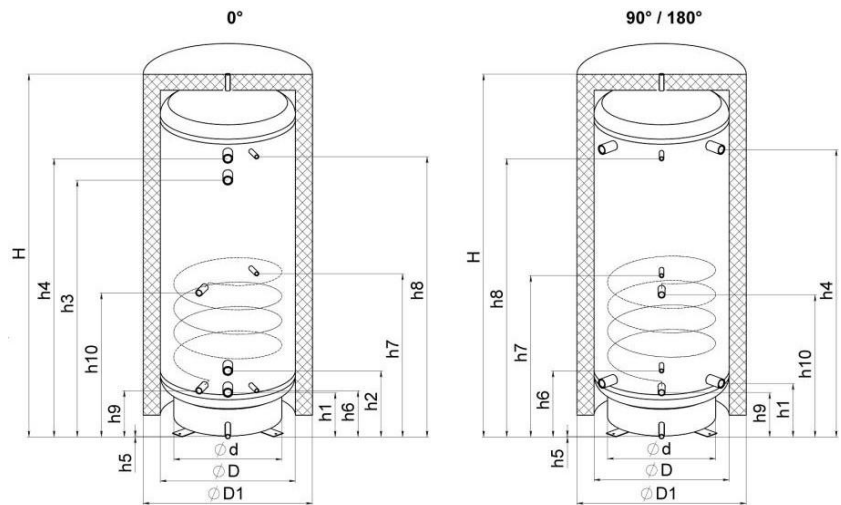
H – технологічний патрубков;

h1-h4 – патрубков підключення
подаючих трубопроводів;

h5 – патрубков зливу
теплоносія;

h6-h8 – патрубков вимірювання
температури;

h9-h10 – патрубков
підключення наступної
опалювальної
системи.



Варіанти виконання	500В	800В	1000В	1500В	2000В	3000В	4000В	5000В	
V бака, л	470	790	980	1434	1950	2930	3940	4880	
Габарити, мм	H	2064	2070	2050	2050	2080	2343	2833	
		$1\frac{1}{2}''$							
	d	450	600	700	850	1000	1150	1300	
	D	600	750	850	1000	1200	1400	1600	
Прислужувальні розміри, мм	D1	800	950	1050	1200	1400	1600	1800	
	h1	340	350	350	350	400	506	400	440
		$1\frac{1}{2}''$				$2''$			
	h2	470	480	480	480	530	636	530	580
		$1\frac{1}{2}''$				$2''$			
	h3	1610	1610	1610	1610	1610	1756	1950	2330
		$1\frac{1}{2}''$				$2''$			
	h4	1740	1750	1750	1750	1750	1886	2080	2470
		$1\frac{1}{2}''$				$2''$			
	h5	70	70	70	70	90	90	90	90
		$\frac{3}{4}''$				$1''$			
	h6*	340	350	350	350	400	400	400	370
		$1\frac{1}{2}''$				$2''$			
h7	1040	1040	1040	1040	1070	1196	1220	1470	
	$1\frac{1}{2}''$				$2''$				
h8	1740	1750	1740	1740	1750	1896	2080	2485	
	$1\frac{1}{2}''$				$2''$				
h9	1165	1165	1165	1165	1185	1311	1335	1585	
	$1''$				$1\frac{1}{2}''$				
h10	1740	1750	1750	1750	1750	1886	2080	2470	
	$1''$				$1\frac{1}{2}''$				
Маса (без води), кг	130	170	195	240	298	430	480	520	
Площа теплообмінника (нерж), м ²	1,4	1,4	1,4	2	2	2	2	2	
Потужність теплообмінника(нерж), кВт	50	50	50	63	63	63	63	63	

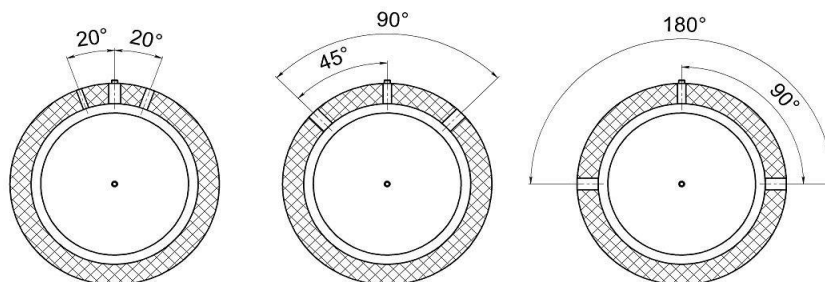
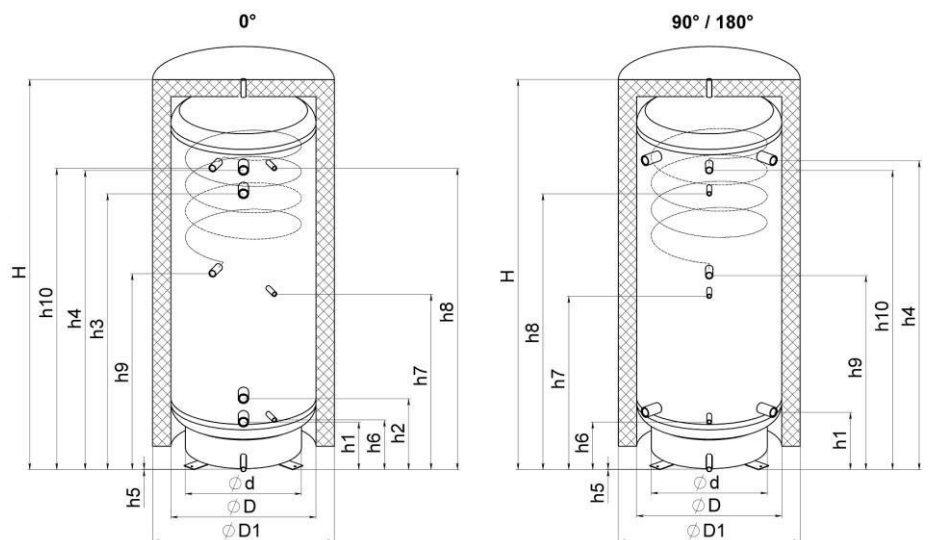
H – технологічний патрубок;

h1-h4 – патрубки підключення подаючих трубопроводів;

h5 – патрубок зливу теплоносія;

h6-h8 – патрубки вимірювання температури;

h9-h10 – патрубки підключення наступної опалювальної системи.



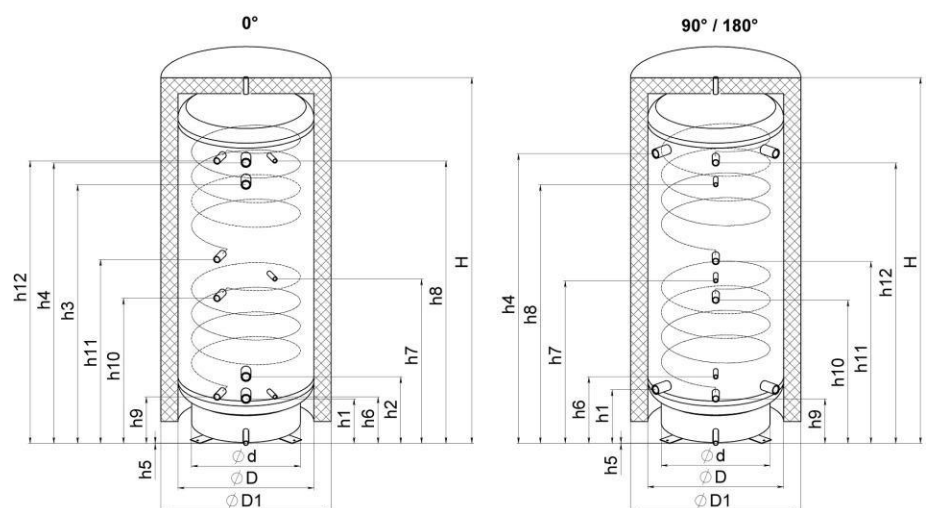
Варіанти виконання	500	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000				
V бака, л	470	790	980	1434	1950	2930	3940	4880				
Габарити, мм	H	2064	2070	2050	2050	2080	2343	2433	2833			
		$\frac{1}{2}''$										
	d	450	600	700	850	1000	1150	1300	1300			
	D	600	750	850	1000	1200	1400	1600	1600			
Приєднувальні розміри, мм	h1	800	950	1050	1200	1400	1600	1800	1800			
		340				350	350	350	400	506	400	440
	$1 \frac{1}{2}''$								$2''$			
	h2	470	480	480	480	530	636	530	580			
		$1 \frac{1}{2}''$								$2''$		
	h3	1610	1610	1610	1610	1610	1756	1950	2330			
		1740				1750	1750	1750	1750	1750	1886	2080
	$1 \frac{1}{2}''$								$2''$			
	h4	70	70	70	70	90	90	90	90			
		$\frac{3}{4}''$										
	h6*	340	350	350	350	400	400	400	370			
		$\frac{1}{2}''$										
h7	1040	1040	1040	1040	1070	1196	1220	1470				
	$\frac{1}{2}$											
h8	1740	1750	1740	1740	1750	1896	2080	2485				
	$\frac{1}{2}''$											
h9	340	350	350	350	400	506	400	440				
	$1''$											
h10	925	925	925	925	955	1081	1105	1355				
	$1''$											
h11	1165	1165	1165	1165	1185	1311	1335	1585				
	$1''$											
h12	1740	1750	1750	1750	1750	1886	2080	2470				
	$1''$											
Маса (без води), кг	130	170	195	240	298	430	480	520				
Площа теплообмінника, м ²	1	1,8	1,8	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4				
Потужність теплообмінника, кВт	25	45	45	60	60	60	60	60				
Площа теплообмінника (нерж), м ²	1,4	1,4	1,4	2	2	2	2	2				
Потужність теплообмінника(нерж), кВт	50	50	50	63	63	63	63	63				

H – технологічний патрубок;

h1-h4 – патрубки підключення подаючих трубопроводів;
h5 – патрубок зливу теплоносія;

h6-h8 – патрубки вимірювання температури;

h9-h10 – патрубки підключення наступної опалювальної системи.



5. Розміщення та монтаж

Вертикальні теплоаккумулятори дозволяється встановлювати тільки в приміщеннях з плюсовою температурою. Монтаж і пуск в експлуатацію повинен бути здійснений спеціалізованою фірмою. Після першого запуску слід перевірити місця з'єднання та просочування. В якості теплоносія застосовувати воду. Монтаж знімної теплоізоляції здійснити на останній стадії робіт.

Послідовність монтажу ізоляції баку:

Знімна ізоляція схильна до дії оточуючих температур. При монтажі в холодному приміщенні потрібно нагріти ізоляцію до 20-25°C.

При виконанні монтажу та перед підключенням контурів необхідно одягнути ізоляцію. Під час монтажу необхідно:

- Розгорнути ізоляцію та натягнути її на бак так, щоб отвори, виконані в кожусі, співпали з відгалуженням патрубками.
- Розгладити ізоляцію так, щоб вона прийняла форму бака і мала можливість легко застібнутися.
- Акуратно застібнути замок зверху вниз. Не застібати із застосуванням сили.

6. Вимоги безпеки

При можливості замерзання необхідно захистити бак від низьких температур або повністю злити з нього воду.

7. Правила зберігання, транспортування та утилізації

Вертикальний теплоаккумулятор повинен зберігатися в закритих приміщеннях в умовах, що виключають можливість впливу сонячних променів, вологи, різких коливань температури. Температура навколишнього повітря при зберіганні повинна бути від 1°C до 40°C, а відносна вологість повітря не більше 80% при 25°C.

Транспортування теплоаккумулятора допускається проводити будь-яким видом транспорту на будь-які відстані.

Виріб не містить дорогоцінних металів, шкідливих речовин і компонентів, та підлягає утилізації після закінчення терміну експлуатації.

Ізоляція бака м'яка (знімна). При безпосередньому занесенні бака на об'єкт рекомендовано знімати м'яку ізоляцію щоб уникнути пошкодження та для спрощення процедури заносу.

8. Гарантії виробника

Виробник гарантує нормальну роботу теплоаккумулятора за умови дотримання правил експлуатації та зберігання.

Гарантійний термін експлуатації – 24 місяці з дати введення в експлуатацію, але не більше 27 місяців з дати відвантаження зі складу.

Виробник зобов'язується протягом гарантійного терміну експлуатації безоплатно виправляти дефекти виробу або замінювати його, якщо дефекти не виникли внаслідок порушення покупцем правил користування виробом або його зберігання. Гарантійний ремонт здійснює підприємство-виробник або його представник.

Виробник не приймає претензії за некомплектність і механічні пошкодження вертикального теплоакумулятора, недотримання вимог цього паспорта, попадання всередину сторонніх предметів, рідин, наявності слідів самостійного розбирання, ремонту або доробок, стихійних лих, пожеж.

Гарантійний термін на обладнання складає 24 місяців з дати введення в експлуатацію, але не більше 27 місяців з дати продажу, зазначеної в накладній. Умовою надання гарантії є наявність товарної накладної на обладнання.

При виконанні гарантійного випадку покупець надає наступний перелік документів:

1. Акт в довільній формі з описом дефекту.
2. Якісну фотографію місця дефекту (2-3 ракурси).
3. Опис робочих параметрів системи (температура, тиск робоча рідина).
4. Накладну на обладнання.
5. Цей гарантійний талон.

Термін служби обладнання становить не менше 15 років безперервної експлуатації за умови дотримання вимог заводу-виробника.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Найменування виробу			
Артикул виробу			
Заводський номер виробу			
Відмітка про продаж	Дата:	Підпис:	Печатка:
Відмітка про введення в експлуатацію			

www.feniks.ua

Виробник: ТОВ «КИЇВСПЕЦ2000»

м. Чернігів, вул. І.Мазепи 78

+38(068)1073764