

БУФЕРНІ БАКИ ТА БАКИ ▲▲▲ ДЛЯ НАГРІВАННЯ ГАРЯЧОЇ ВОДИ

СЕРІЯ COMBI

ДВА БАКИ В ОДНОМУ
(БОЙЛЕР ТА БУФЕР)



БУФЕРНІ
ЄМНОСТІ ТА
БОЙЛЕРИ

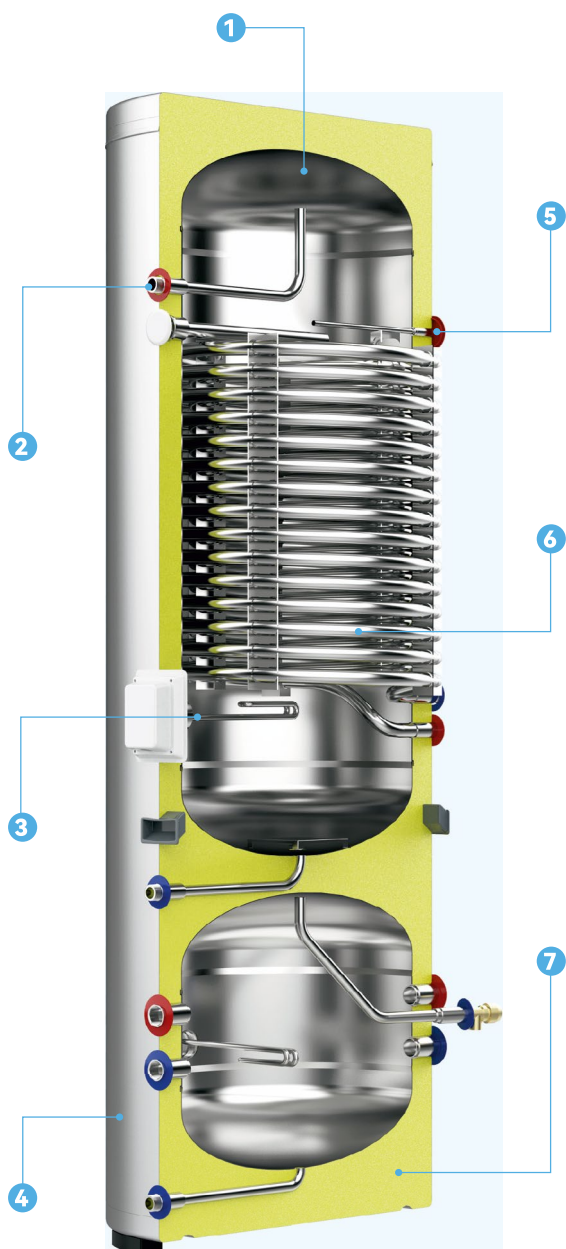


Серія Combi

Два баки в одному (бойлер та буфер)



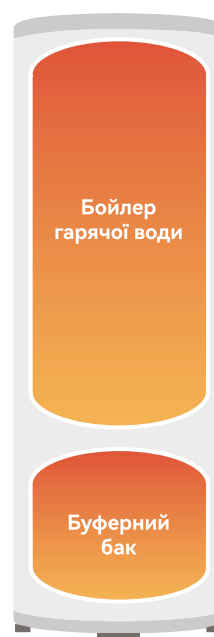
Зручна конструкція водяного баку



- 1 SUS316 Внутрішня частина з нержавіючої сталі
- 2 Магнієвий анод
- 3 Електронагрівач резервний
- 4 Пластина з покриттям
- 5 Датчик температури води
- 6 SUS316 Теплообмінник з нержавіючої сталі
- 7 Ізоляційний шар

Різноманітність ємностей баків

Існують різні об'єми буферної та накопичувальної ємності для побутової гарячої води. Таким чином, користувачі можуть гнучко вибирати різні резервуари відповідно до розміру будинку, потреб у опаленні та споживання води.



185 л	250 л	300 л
80 л	100 л	125 л
4-6 кВт	9-20 кВт	23-31 кВт

Відповідна потужність теплового насосу



Сумісність

з повітряним тепловим насосом

Резервуар для води «два в одному» можна точно поєднати з тепловим насосом для забезпечення опалення, охолодження та гарячого водопостачання всього будинку.



Простір

зберігання

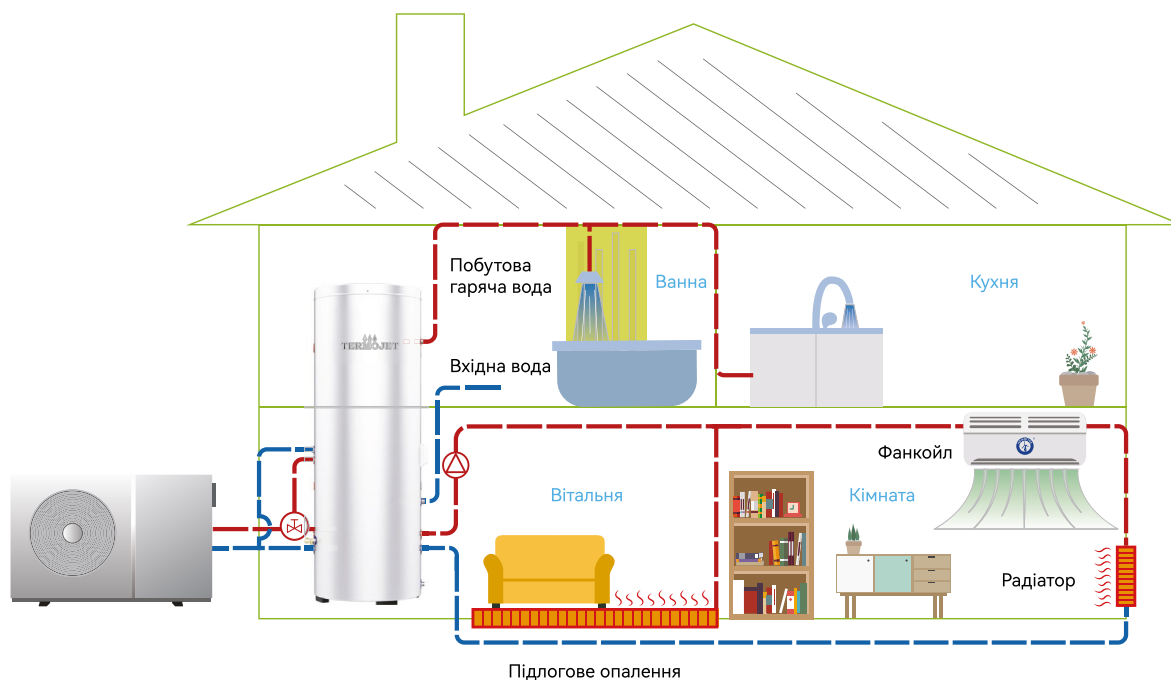
Завдяки своїй вертикальній інтегрованій конструкції комбінований резервуар серії Combi економить половину займаної площі підлоги, що робить його гнучким для встановлення у вузькому місці. Крім того, це підвищує зручність монтажу водних труб та ефективність системи.





Монтаж

функціональна схема



Параметри

перелік

Модель: NE-F	185 + 65WTC2	250 + 80WTC2	250 + 80WTC21	300 + 110WTC2
Артикул	52084185	52084250	52084255	52084300
Ємність бойлера гарячої води (л)	185	250	250	300
Ємність буферного баку (л)	65	80	80	110
Матеріал баку всередині	SUS304 / SUS316 (нержавіюча сталь)			
Матеріал баку ззовні	Пластина з покриттям			
Розмір теплообмінника	ф25 мм × 11 м	ф25мм × 23 м	ф25 мм × 36 м	ф25 мм × 55 м
Площа теплообмінника (м²)	0.84	1.8	2.8	4.3
Електричний нагрівач (кВт)	2			
Тип анодного захисту	Магнієвий			
Розміри нетто (Д/В/Г) (мм)	ф560 × 1870	ф650 × 1870	ф650 × 1870	ф700 × 1870

Примітка:

Наведені вище дані лише для довідки. Конкретні дані залежать від фактичного продукту.



Зручна конструкція

водяного баку

Механічна міцність

Бак бойлера виготовлений з нержавіючої сталі SUS304, яка є жароміцною та несприйнятлива до температурних перепадів. Спеціальна технологія зварювання та додатковий контроль усіх етапів виробництва забезпечує довготривалу експлуатацію.

Корозійний захист

Конструкція баку з нержавіючої сталі не боїться корозійних процесів, не потребує додаткового захисного покриття та гарантує багаторічний захист від корозії завдяки своїм фізичним властивостям.

Гігієнічність

Нержавіюча сталь SUS304 широко застосовується у харчовій промисловості та повністю безпечна з точки зору гігієнічності. Вбудований електричний нагрівач забезпечує ефективну дезінфекцію та стерилізацію води.

Хороша продуктивність

та сумісність з тепловим насосом

Баки бойлерів обладнані нагрівальними змійовиками зі збільшеною площею теплообміну для забезпечення ефективного нагрівання при роботі з тепловим насосом на низьких температурах.

Технічні параметри

Модель: NE–F	200WTH	320WTH	500WTH
Артикул	52083200	52083320	52083500
Ємність, л	200	320	500
Матеріал баку всередині	SUS 304 (нержавіюча сталь)		
Матеріал баку ззовні	Пластина з покриттям		
Розмір теплообмінника, м	ø 25 × 22	ø 32 × 28, 6	ø 32 × 33, 4
Площа теплообмінника, м²	1, 72	2, 87	3, 35
Підключення водяного контуру	G1”	G1 1/4”	
Максимальний робочий тиск, бар	10		
Максимальна робоча температура, °C	95		
Підключення контуру рециркуляції	G3/4”		
Підключення датчика	M12		
Електричний нагрівач, кВт	2		
Тип корозійного захисту	Магнієвий анод		
Розміри нетто, мм	ø 480 × 1725	ø 650 × 1725	ø 700 × 1825
Вага, кг	52	84	100





Особливості конструкції та принцип роботи

Зовнішній вигляд та пряма функція бівалентного баку така сама як і баку ГВП. Але на відміну від першого, бівалентний бак має два змійовики непрямого нагрівання і тому ідеально підходить для інтеграції сонячної енергії у систему опалення або для поєднання теплової енергії двох незалежних теплогенераторів.

Обидва теплообмінники знаходяться у нижній частині баку, куди надходить холодна вода. Така конструкція дозволяє забезпечити максимальне швидке та ефективне надходження теплової енергії для нагрівання.

Технічні параметри

Модель: NE-F	200WTH-MICS6-SG	320WTH-MICS6-SG	500WTH-MICS6-SG
Артикул	52084200	52084320	52084500
Номінальний об'єм бака	200	320	500
Макс. розрахунковий тиск води, МПа	1		
Макс. робочий тиск змійовика бака, МПа	1		
Макс. безпечна температура на водяній стороні, °C	95		
Перепад тиску у змійовику ГВП, МПа	0,05		
Розміри сонячного теплообмінника, м	Ø22мм x 11		
Площа теплообміну, м²	1,14		
Розміри водяного теплообмінника, м	Ø28мм × 15	Ø32мм × 20	
Площа теплообміну, м²	1,98	3,18	
Бічні з'єднання водопровідної труби, дюйм	G 3/4"		
З'єднання труб сонячної системи з робочого боку, дюйм	G 3/4"		
Підключення водопровідних труб з робочої сторони, дюйм	G 1 1/4"		
Розмір датчика температури, мм	M12		
Номінальна потужність вбудованого електронагрівача, кВт	2		
Мережа живлення, В	220~240В		
Робочий струм електронагрівача, А	9,1		
Розміри нетто, мм	Ø560 x 1895	Ø650 x 1896	Ø700 x 1897
Вага нетто, кг	58	83	93





Конструкція

та корозійний захист

Вироблена з некородуючої нержавіючої сталі SUS304 та має спеціальну конструкцію для накопичення, зберігання та передачі теплової енергії, що особливо важливо для ефективної роботи теплового насосу у зимовий період.

Універсальність

та низькі теплові витрати

Можливість використання в системах опалення та охолодження завдяки герметизації ємності твердою поліуретановою теплоізоляцією для запобігання утворенню конденсату та теплозберігання.

Раціональне використання енергії

Оптимізація ефективності роботи теплогенератора, інтеграція та узгодження теплових потоків джерел енергії з різним тепловим потенціалом.

Технічні параметри

Модель: NE-F	60BT-SA	100BT-SA	200BT-SA
Артикул	52086060	52086100	52086200
Ємність, л	60	100	200
Матеріал баку всередині	SUS 304 (нержавіюча сталь)		
Матеріал баку ззовні	Пластина з покриттям		
Робочий тиск, бар	3		
Кількість підключень	4+1	4+1	4+1
Підключення водяного контуру	G1 1/4"	G1 1/2"	G2"
Патрубок повітровідводчика	G3/4"		
Дренажний патрубок	G3/4"		
Патрубок температурного датчика	M12		
Режим роботи	Опалення / Охолодження		
Тип корозійного захисту	Анодний		
Розміри нетто, мм	ø 465 × 715	ø 465 × 1005	ø 480 × 1665
Вага, кг	18	24	38





Конструкція та корозійний захист

Вироблена з високоякісної чорної сталі без обробки внутрішньої частини баку з можливістю встановлення додаткового електричного ТЕНа та анодного захисту.

Універсальність та низькі теплові витрати

Можливість використання в системах опалення та охолодження завдяки герметизації ємності твердою поліуретанової теплоізоляцією для запобігання утворенню конденсату.

Рациональне використання енергії

Оптимізація ефективності роботи теплогенератора, інтеграція та узгодження теплових потоків джерел енергії з різним тепловим потенціалом.

Технічні параметри

Модель: NE-F	BNP 75	BNP 100	BNP 150
Артикул	52086075	52086100	52086150
Ємність, л	72	97	143
Матеріал баку всередині	Чорна сталь		
Матеріал баку ззовні	Водонепроникний чохол з тканини		
Ізоляція пінополіуретан, мм	30		
Робочий тиск, бар	3		
Максимальна температура, °C	95		
Кількість підключень	4	8	8
Підключення водяного контуру	G1 1/2"	G1 1/2"	G1 1/2"
Патрубок повітровідводчика верхній	G 1"		
Дренажний патрубок нижній	G 1"		
Режим роботи	Опалення / Охолодження		
Розміри нетто, мм	ø 440 × 664	ø 440 × 874	ø 440 × 1244
Вага, кг	35	41	52





Назва та опис	Артикул	Зображення
Активний титановий анодний стрижень для водонагрівача. Запобігає корозії та протіканню водяного баку ГВП. Стрижень допомагає створити ефективне антикорозійне середовище та усуває сірчаний запах. Матеріал – високоміцний титан. Термін служби – понад 10 років. Живлення – 220В/1Ф/50Гц.	21500168	
Електричний ТЕН 2 кВт. Забезпечує роботу тижневої функції дезінфекції бойлера гарячої води та антилегіонельний захист від шкідливих для людини бактерій. Живлення – 220В/1Ф/50Гц.	21500012	
Реле – контактор ESC125. Кількість контактів – 1. Котушка керування – 230В/50Гц. Положення контактів – нормально відкрито. Номінальний струм – 25А. Переріз дротів підключення до котушки/головного ланцюга: один провідник – 1,5...6 мм².	500125	
Помпа рециркуляції ГВП Termojet HBS24-12. Забезпечує циркуляцію гарячої води з функцією підтримки постійної температури. Вбудований термостат 38...43°C. Номінальний діаметр DN20. Підключення G 1/2". Продуктивність – 25 л/хв. Живлення 220В/1Ф/50Гц	38241225	
Помпа рециркуляції ГВП Termojet SPE12.	4535484	
Помпа рециркуляції ГВП Termojet AUTO HBS24-12.	4535487	
Помпа рециркуляції ГВП Wilo Para Z Ku15-130/4-20/SC Електронне керування PWM. Номінальний діаметр – DN15. Довжина – 130мм. Номінальний напір – 7...50 м. Живлення – 220В/1Ф/50Гц. Р спож.=3...20 Вт	4535481	
Група гідравлічної безпеки для ємкісних водонагрівачів вертикальна Макс. робочий тиск – 10 бар. Макс. робоча температура – 120°C. Підключення – 3/4". Спрацювання – 7 бар.	526152	
Група гідравлічної безпеки для ємкісних водонагрівачів горизонтальна Макс. робочий тиск – 10 бар. Макс. робоча температура – 120°C. Підключення – 3/4". Спрацювання – 7 бар.	526153	