

ВИКОРИСТАННЯ ДЛЯ СИСТЕМ З ТЕПЛОВИМИ НАСОСОМИ ДЛЯ ОПАЛЕННЯ/ОХОЛОДЖЕННЯ

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Бак буферний призначений для гідравлічного розділення контурів теплового насосу і контуру опалення/охолодження; для збільшення об'єму системи опалення/охолодження; для накопичення тепла чи холоду з метою забезпечення коректної та стабільної роботи теплового насосу, а також системи опалення/охолодження.

МАТЕРІАЛ

Бак виготовлений з вуглецевої конструкційної сталі S235JR (DIN1.0038).

ГАРАНТІЯ

5 років

ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

PUN/PVC – тверда пінополіуретанова ізоляція товщиною 35 мм в кожусі з ПВХ-тканини на замку

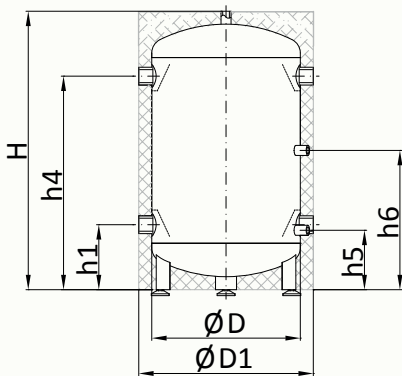
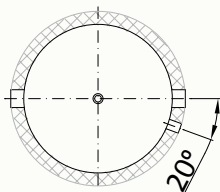
PUN/ABS – тверда пінополіуретанова ізоляція товщиною 35 мм в кожусі з ABS-пластику на замку

Зазначені вище типи ізоляції відповідають вимогам директиви **ErP 2009/125/EC**

Бак	
Р	Т
6 bar	-10 + 95 °C



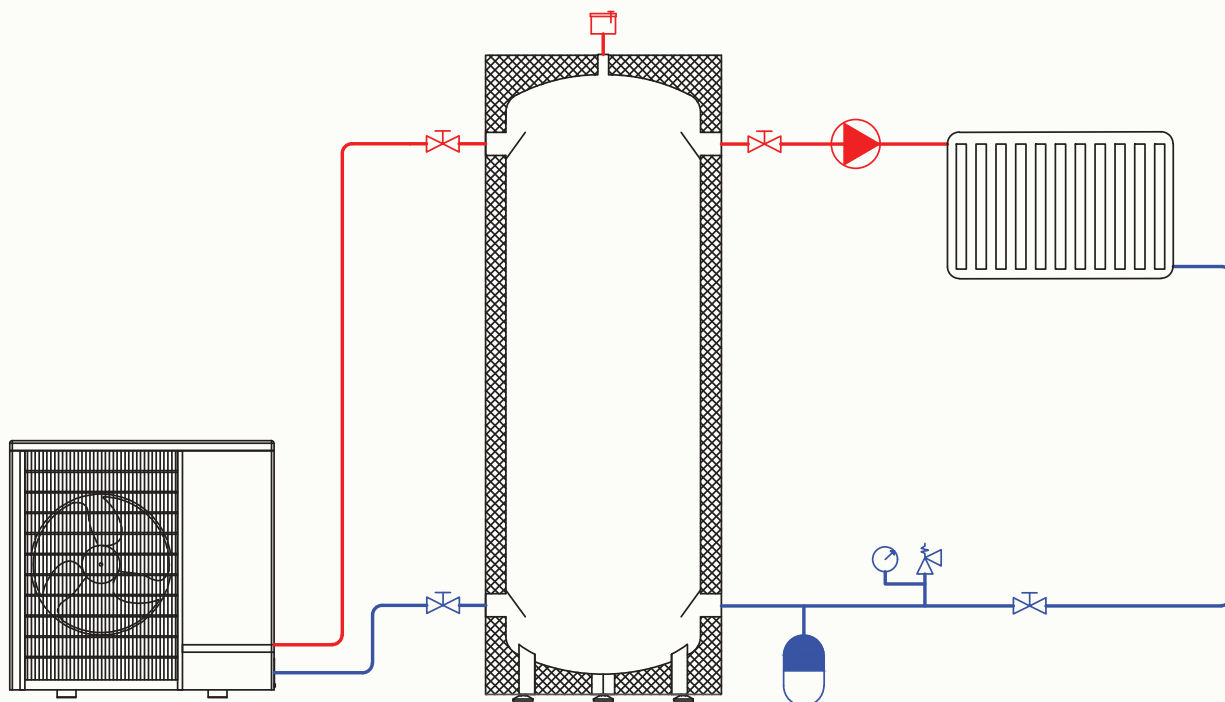
Модель	V бака, л	Клас енергоефективності ізоляції
50	52	B
80	82	B

ГАБАРИТНІ ПРИЄДНУВАЛЬНІ РОЗМІРИ

ПОЗНАЧЕННЯ











H	Повітровідвід
h1, h4	Патрубки подаючих і зворотних магістралей підігрівачих контурів
h5	Патрубок технологічний
h6	Патрубок датчиків температури

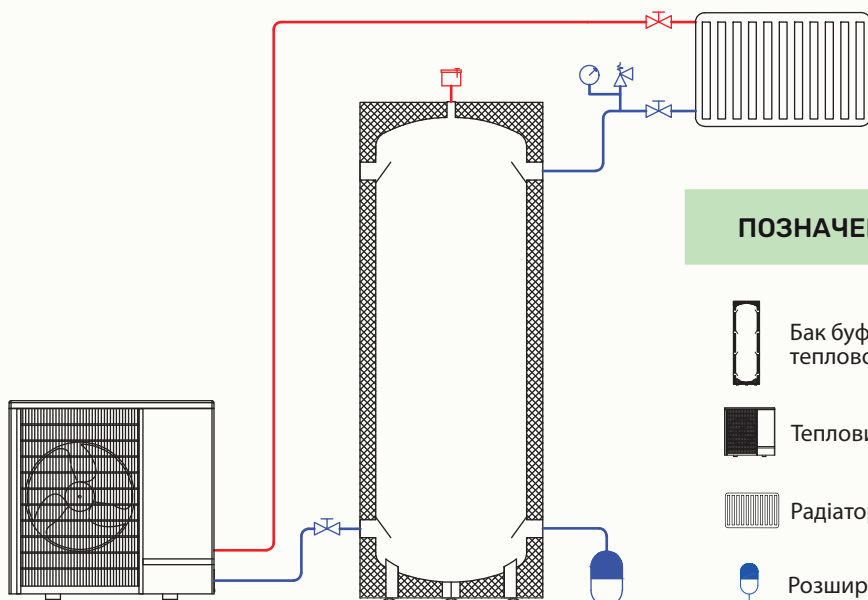
Модель	Габарити, мм			Приєднувальні розміри, мм			
	ØD1	ØD	H	h1	h4	h5	h6
50	480	400	500	175	325	160	250
			1/2"				
80	480	400	750	175	575	160	375
			1/2"				

Схема принципова і не замінює кваліфікований монтаж:
при проектуванні слід дотримуватись відповідних стандартів і норм.











ПОЗНАЧЕННЯ

- | | | | |
|--|--|---|--|
|  Бак буферний ВТА 4 (для теплового насосу) 50-80 |  Розширювальний бак |  Запірна арматура |  Манометр |
|  Тепловий насос |  Автоматичний розповітрявач |  Запобіжний клапан | |
|  Радіатор опалення |  Циркуляційний насос |  Зворотній клапан | |



ПОЗНАЧЕННЯ

- | | |
|---|--|
|  Бак буферний ВТА 4 (для теплового насосу) 50-80 |  Автоматичний розповітрявач |
|  Тепловий насос |  Запірна арматура |
|  Радіатор опалення |  Запобіжний клапан |
|  Розширювальний бак |  Манометр |

ВИКОРИСТАННЯ ДЛЯ СИСТЕМ З ТЕПЛОВИМИ НАСОСОМИ ДЛЯ ОПАЛЕННЯ/ОХОЛОДЖЕННЯ



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Бак буферний призначений для гідравлічного розділення контурів теплового насосу і контуру опалення/охолодження; для збільшення об'єму системи опалення/охолодження; для накопичення тепла чи холоду з метою забезпечення коректної та стабільної роботи теплового насосу, а також системи опалення/охолодження.

Є можливість приєднання додаткового джерела нагріву, а також монтажу ТЕНа.

Бак	
Р	Т
6 bar	-10 + 95 °С



МАТЕРІАЛ

Бак виготовлений з вуглецевої конструкційної сталі S235JR (DIN1.0038).

ГАРАНТІЯ

5 років

ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

PUN/PVC – тверда пінополіуретанова ізоляція товщиною 50 мм в кожусі з ПВХ-тканини на замку

PUN/ABS – тверда пінополіуретанова ізоляція товщиною 50 мм в кожусі з ABS-пластику на замку

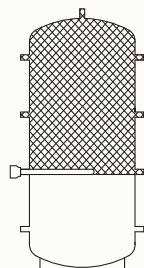
Зазначені вище типи ізоляції відповідають вимогам директиви **ErP 2009/125/EC**

Модель	V баків, л	Клас енергоефективності ізоляції
100	108	B
150	145	B
200	214	B
250	260	C
300	305	C



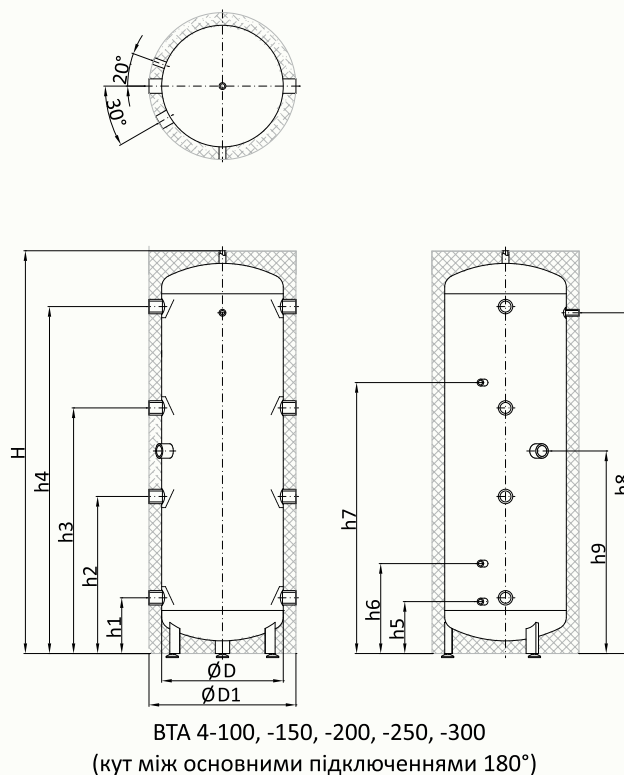
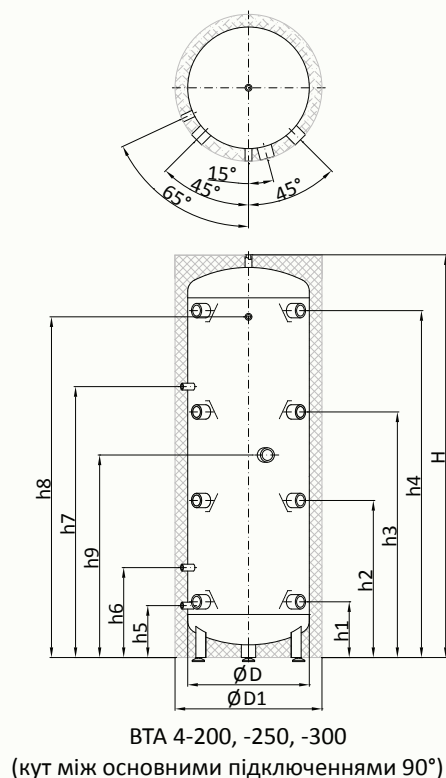
АКСЕСУАРИ

Трубчасті електричні нагрівачі



Модель	Об'єм зони нагріву, л	2 кВт	3 кВт	4,5 кВт
		1-220		
		3-400		
Час нагріву на ΔT=20°, хв				
100	53	65	43	29
150	72	88	59	39
200	111	135	90	60
250	133	162	108	72
300	147	179	119	80



ГАБАРИТНІ ПРИЄДНУВАЛЬНІ РОЗМІРИ

ПОЗНАЧЕННЯ
H Повітровідвід

h5 Патрубок технологічний

h8 Патрубок для термометра

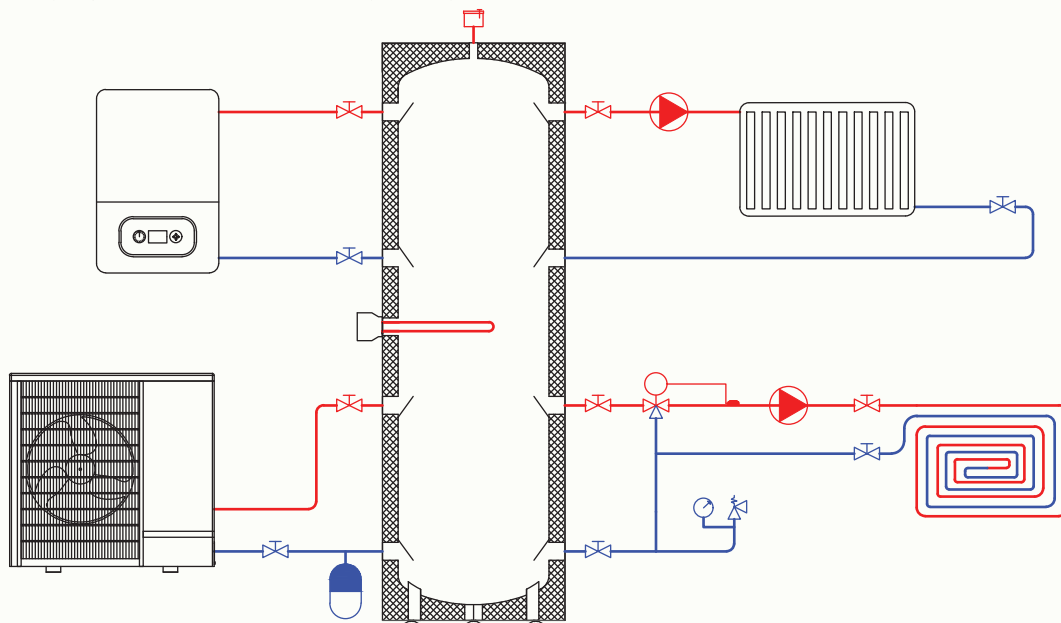
h1-h4 Патрубки подаючих і зворотних магістралей підігрівуючих контурів

h6-h7 Патрубки датчиків температури

h9 Патрубок підключення ТЕНа

Модель	Габарити, мм			Приєднувальні розміри, мм								
	ØD1	ØD	H	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9
100	510	400	980	190	390	590	790	175	290	690	765	540
			½"	1 ¼"			½"			1 ½"		
150	510	400	1280	190	490	790	1090	175	290	890	1065	640
			½"	1 ½"			½"			1 ½"		
200	590	480	1340	220	545	795	1120	205	355	895	1095	670
			½"	1 ½"			½"			1 ½"		
250	590	480	1590	220	620	970	1370	205	355	1070	1345	800
			½"	1 ½"			½"			1 ½"		
300	590	480	1840	220	700	1140	1620	205	355	1240	1595	970
			½"	1 ½"			½"			1 ½"		

Схема принципова і не замінює кваліфікований монтаж:
при проектуванні слід дотримуватись відповідних стандартів і норм.



ПОЗНАЧЕННЯ

- | | | | | | | | |
|--|---|--|----------------------------|--|---------------------------------------|--|------------------|
| | Бак буферний ВТА 4 (для теплового насосу) 100-300 | | Радіатор опалення | | Циркуляційний насос | | Зворотній клапан |
| | Газовий/електричний котел | | Тепла підлога | | Триходовий клапан з виносним датчиком | | Манометр |
| | Тепловий насос | | Розширювальний бак | | Запірна арматура | | |
| | ТЕН | | Автоматичний розповітрявач | | Запобіжний клапан | | |

ПОЗНАЧЕННЯ

- | | | |
|--|---|--|
| | Бак буферний ВТА 4 (для теплового насосу) 100-300 | |
| | Газовий/електричний котел | |
| | Тепловий насос | |
| | Радіатор опалення | |
| | Розширювальний бак | |
| | Автоматичний розповітрявач | |
| | Циркуляційний насос | |
| | Запірна арматура | |
| | Запобіжний клапан | |
| | Манометр | |