

НАГРІВАННЯ ТА НАКОПИЧЕННЯ
ВОДИ ДЛЯ ПОТРЕБ ГВП



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Водопідігрівач призначений для нагрівання води за допомогою нижнього змієвикового теплообмінника від різних джерел та її накопичення і зберігання для потреб ГВП. В конструкції бака передбачений фланцевий люк, закритий кришкою, який призначений для ревізійного сервісного обслуговування бака. Над теплообмінником передбачений штуцер для монтажу ТЕНа. Для захисту внутрішнього покриття передбачено два магнієвих аноди.

Бак	
P	T
10 bar	95 °C
Теплообмінник	
P	T
6 bar	95 °C



МАТЕРІАЛ

Бак та теплообмінник виготовлені з холоднокатаної вуглецевої сталі з внутрішнім шаром емалі, запеченої при 860°C згідно DIN4753 методом мокрого емалювання.

ГАРАНТІЯ

2 роки

ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Тверда пінополіуретанова ізоляція товщиною 50 мм в кожусі «скай» на замку, яка відповідає вимогам директиви **ErP 2009/125/EC**



Модель	V бака, л	Теплообмінник		Клас енергоефективності ізоляції
		Сто, м ²	Vто, л	
160	155	0,85	5,10	B
200	191	0,95	5,74	B
300	289	1,48	8,93	B
400	386	1,65	10,21	C
500	452	2,06	12,44	C

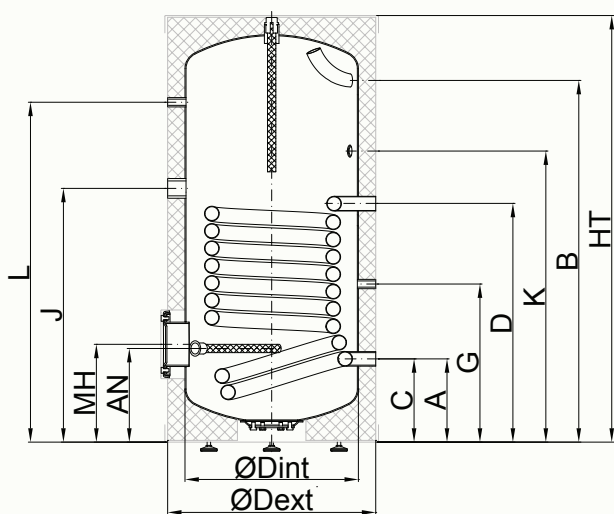
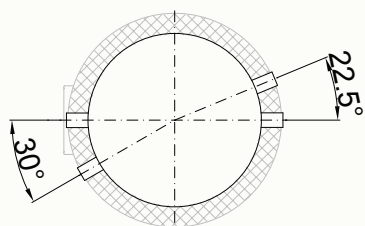
АКСЕСУАРИ

Трубчасті електричні нагрівачі

Модель	2 кВт	3 кВт	4,5 кВт	6 кВт	7,5 кВт	9 кВт
	1-220			3-400		
160	✓	✓	✓	✓	✓	-
200	✓	✓	✓	✓	✓	-
300	✓	✓	✓	✓	✓	-
400	✓	✓	✓	✓	✓	✓
500	✓	✓	✓	✓	✓	✓



ГАБАРИТНІ ПРИЄДНУВАЛЬНІ РОЗМІРИ



ПОЗНАЧЕННЯ

- HT Верхній магнієвий анод
- MH Фланець
- AN Нижній магнієвий анод
- A Вхід холодної води
- B Вихід гарячої води
- C Патрубок зворотної магістралі теплообмінника
- D Патрубок подаючої магістралі теплообмінника
- G Патрубок датчика температури
- J Патрубок ТЕНа
- K Рециркуляція
- L Термометр

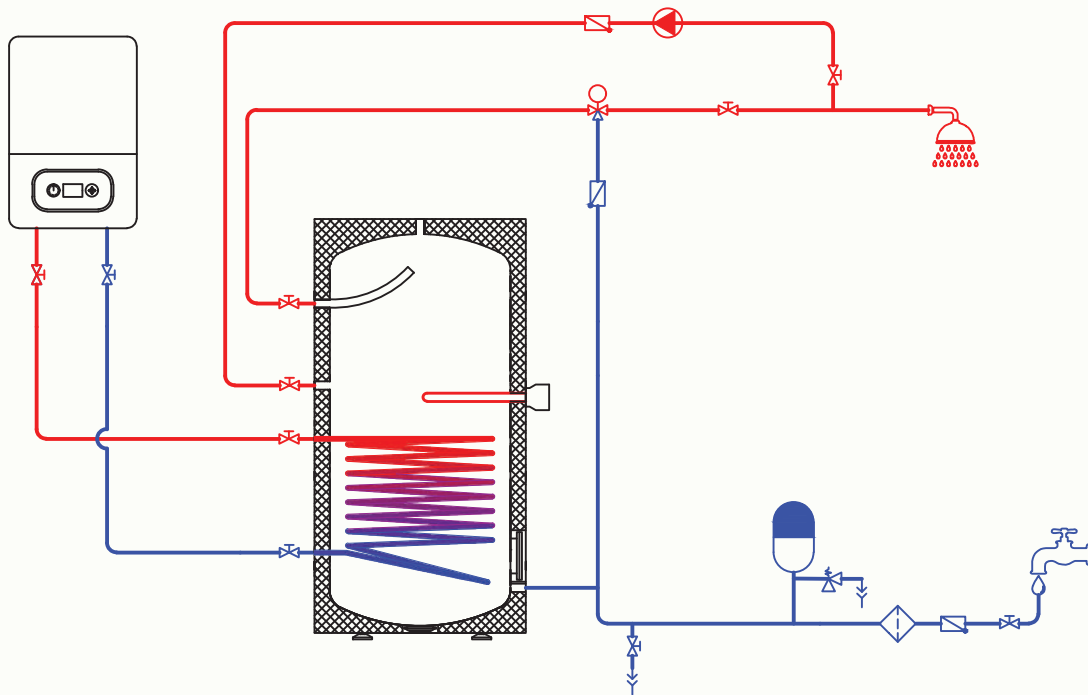
Модель	Габарити, мм			Приєднувальні розміри, мм									
	ØD ext	ØD int	HT	A	B	C	D	G	J	K	L	MH	AN
160	600	500	1035	242	787	242	602	422	652	605	787	287	272
				1"			½"	1 ½"	¾"	½"	Ø120		
200	600	500	1230	242	982	242	647	445	694	735	982	287	272
				1"			½"	1 ½"	¾"	½"	Ø120		
300	600	500	1760	242	1512	242	872	557	1012	1088	1512	287	272
				1"			½"	1 ½"	¾"	½"	Ø120		
400	700	600	1655	238	1408	238	778	508	858	1018	1408	283	268
				1"			½"	1 ½"	¾"	½"	Ø120		
500	700	600	1900	238	1658	238	913	576	993	1184	1658	283	268
				1"			½"	1 ½"	¾"	½"	Ø120		

ПРОДУКТИВНІСТЬ ГВП

Модель	Площа нижнього теплообмінника	Корисний об'єм бака	Потужність теплообмінника при температурі подачі теплоносія в теплообмінник 80°C(Δ20°C) за умови нагріву води в баку від 10 до 45°C при її безперервному споживанні	Максимальна продуктивність ГВП при постійному безперервному навантаженні (нагрів ГВП від 10 до 45°) при температурі подачі теплоносія в теплообмінник 80°C(Δ20°C), джерело нагріву увімкнуте	Втрата тиску теплоносія
	м ²	л	кВт	л/год	мбар
160	0,85	155	28	639	18
200	0,95	191	32	786	19
300	1,48	289	41	885	24
400	1,65	386	48	1106	28
500	2,06	452	60	1278	62

ПРИКЛАД ПРИНЦИПОВОЇ СХЕМИ

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


ПОЗНАЧЕННЯ


Водопідігрівач ВТЕ 1



Газовий/електричний котел



ТЕН



Водопостачання



Гаряче водопостачання



Розширювальний бак



Циркуляційний насос



Фільтр сітчастий



Триходовий змішувачий клапан



Запірна арматура



Запобіжний клапан



Зворотній клапан



Дренаж