НАКОПИЧЕННЯ ПОПЕРЕДНЬО НАГРІТОЇ ВОДИ ДЛЯ ПОТРЕБ ГВП

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Акумуляційний бак ГВП призначений для накопичення та зберігання попередньо нагрітої у зовнішньому теплообміннику води для потреб ГВП. В конструкції бака передбачені два фланцевих люки, кожен закритий кришкою, які призначені для ревізійного сервісного обслуговування бака, а також для монтажу фланцевих теплообмінників, що дозволяє підключати додаткові джерела нагріву. Для захисту внутрішнього покриття передбачено один або кілька магнієвих анодів.

МАТЕРІАЛ

Бак виготовлений з вуглецевої конструкційної сталі S235JR (DIN1.0038) з внутрішнім полікерамічним покриттям, яке володіє високою адгезією до металу та еластичністю, що запобігає мікро розтріскуванню при температурних деформаціях стінки бака. Зовнішнє покриття забезпечує підвищену стійкість до механічних впливів та агресивних середовищ.

ГАРАНТІЯ

5 років

ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

PL/PVC – поліестерова теплоізоляція товщиною 100 мм в кожусі з ПВХ-тканини на замку

PU/PVC – теплоізоляція з еластичного пінополіуретану товщиною 90 мм в кожусі з ПВХ-тканини, що фіксується стяжками

PL/ABS – поліестерова теплоізоляція товщиною 100 мм в кожусі з ABS-пластику на пластикових замках

PS/ABS – ефективна тверда теплоізоляція 100 мм з графітизованого пінополістиролу в кожусі з ABS-пластику. Теплоізоляція преміум класу - відповідає вимогам директиви **ErP 2009/125/EC**

СПЕЦЗАМОВЛЕННЯ

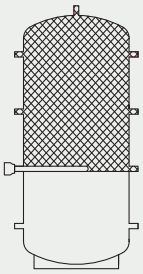
Можливе проєктування і виробництво водопідігрівачів відповідно до потреб замовника, що передбачає зміну габаритів та конфігурації приєднань.

Бак	
P	T
6 bar	95 °C

Модель	V бака, л	Клас енергоефективності ізоляції*
400	413	B
500	483	B
750	773	C
1000	1008	C
1500	1449	C
2000	2158	C
2500	2554	–
3000	3050	–
4000	4051	–
5000	5055	–
6300	6241	–
8000	8366	–
10000	10492	–

*Клас енергоефективності вказаний для ізоляції PS/ABS.

АКСЕСУАРИ

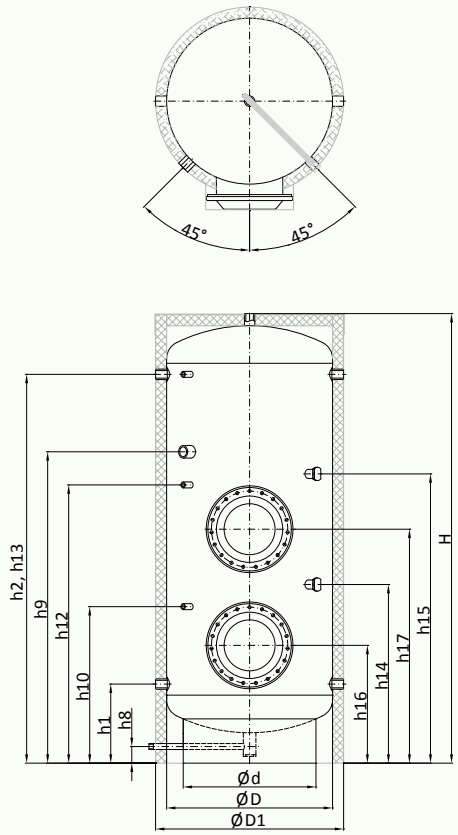


Трубчасті електричні нагрівачі

Модель	Об'єм зони нагріву, л	2 кВт	3 кВт	4,5 кВт	6 кВт	7,5 кВт	9 кВт	12 кВт	15 кВт
		1~220		3~400					
		Час нагріву на ΔT=20°, хв							
400	121	148	98	66	49	39	33	-	-
500	149	182	121	81	61	48	40	-	-
750	242	295	197	131	98	79	66	49	-
1000	318	388	258	172	129	103	86	65	52
1500	467	569	380	253	190	152	127	95	76
2000	708	863	575	384	288	230	192	144	115
3000	1020	1244	829	553	415	332	276	207	166
4000	1366	1665	1110	740	555	444	370	278	222
5000	1969	2401	1600	1067	800	640	533	400	320

Для альтернативного монтажу ТЕНа застосовують фланцевий перехідник

ГАБАРИТНІ ПРИЄДНУВАЛЬНІ РОЗМІРИ

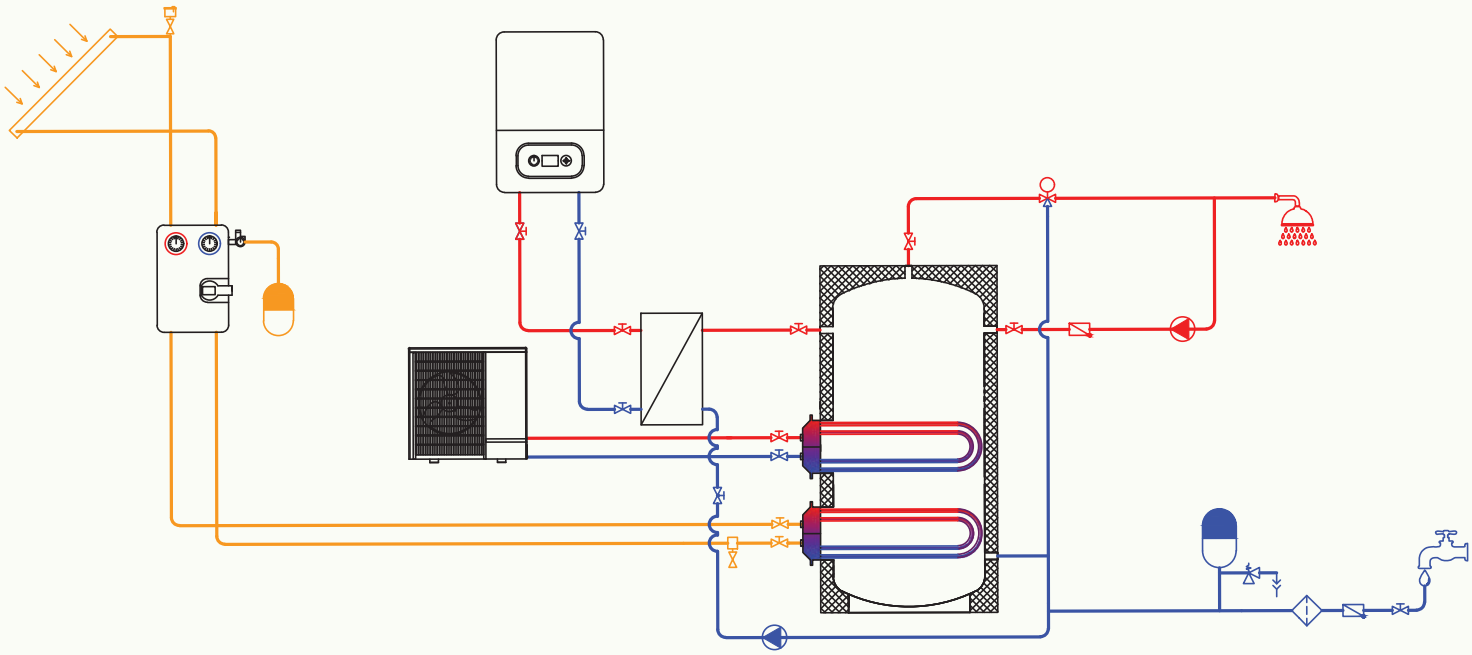


ПОЗНАЧЕННЯ

H	Вихід гарячої води
h1	Подача холодної води
h2	Рециркуляція. Альтернативний вихід гарячої води або приєднання до іншого бойлера
h8	Дренаж
h9	Патрубок ТЕНа
h10, h12, h13	Підключення контрольно-регулювальної та вимірювальної арматури
h14, h15	Підключення магнієвого анода
h16, h17	Фланці для теплообмінників

Модель	Габарити, мм				Приєднувальні розміри, мм										
	ØD1	ØD	Ød	H	h1	h2	h8	h9	h10	h12	h13	h14	h15	h16	h17
400	800	600	450	1730	331	1481	75	1231	681	1081	1481	781	-	456	906
					1 ¼"		¾"	1 ½"		½"		1"		Ø210	
500	800	600	450	1980	331	1731	75	1381	681	1231	1731	781	-	456	1031
					1 ¼"		¾"	1 ½"		½"		1"		Ø210	
750	950	750	600	2035	357	1757	75	1407	707	1257	1757	807	-	532	1057
					1 ¼"		¾"	1 ½"		½"		1"		Ø300	
1000	1050	850	700	2085	390	1790	75	1440	740	1290	1790	840	-	565	1090
					1 ½"		¾"	1 ½"		½"		1"		Ø300	
1500	1200	1000	850	2170	430	1830	75	1480	780	1330	1830	880	1380	605	1130
					1 ½"		¾"	1 ½"		½"		1"		Ø300	
2000	1400	1200	1000	2260	471	1871	75	1521	821	1371	1871	921	1421	671	1171
					2"		1"	1 ½"		½"		1"		Ø350	
3000	1600	1400	1150	2365	526	1926	75	1576	876	1426	1926	976	1476	726	1226
					2"		1"	1 ½"		½"		1"		Ø350	
4000	1800	1600	1300	2425	557	1957	75	1607	907	1457	1957	1007	1507	757	1257
					2"		1"	1 ½"		½"		1"		Ø350	
5000	1800	1600	1300	2925	557	2457	75	1807	907	1770	2457	1007	1957	757	1507
					2"		1"	1 ½"		½"		1"		Ø350	
6300	2100	1900	Конфігурація та розміри патрубків по запиту клієнта												
8000	2100	1900													
10000	2100	1900													

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



ПОЗНАЧЕННЯ

- Бак акумуляційний ВТП 2
- Газовий/електричний котел
- Тепловий насос
- Сонячний колектор
- Насосна група геліоконтору
- Фланцевий U-подібний теплообмінник
- Водопостачання
- Гаряче водопостачання
- Розширювальний бак
- Деаератор геліоконтору
- Розповітрювач геліоконтору
- Циркуляційний насос
- Фільтр сітчастий
- Триходовий змішуючий клапан
- Запірна арматура
- Запобіжний клапан
- Зворотній клапан
- Зовнішній пластинчастий теплообмінник
- Дренаж