

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 передбачений фланцевий люк, закритий кришкою, який призначений для ревізійного сервісного обслуговування бака, а також для монтажу фланцевого теплообмінника, що дозволяє підключати додаткове джерело нагріву. Для захисту внутрішнього покриття передбачено один або кілька магнієвих анодів.

Бак	
P	T
6 bar	95 °C



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 графітенованого пінополістиролу в кожусі з ABS-пластику. Теплоізоляція преміум класу – відповідає вимогам директиви **ErP 2009/125/EC**

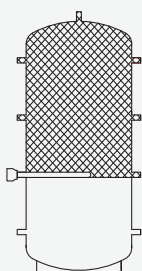
Модель	V бака, л	Клас енергоефективності ізоляції*
400	413	B
500	483	B
750	773	C
1000	1008	C
1500	1449	C
2000	2158	C
2500	2554	-
3000	3050	-
4000	4051	-
5000	5055	-
6300	6241	-
8000	8366	-
10000	10492	-

*Клас енергоефективності вказаний для ізоляції PS/ABS.

СПЕЦЗАМОВЛЕННЯ

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

АКСЕСУАРИ



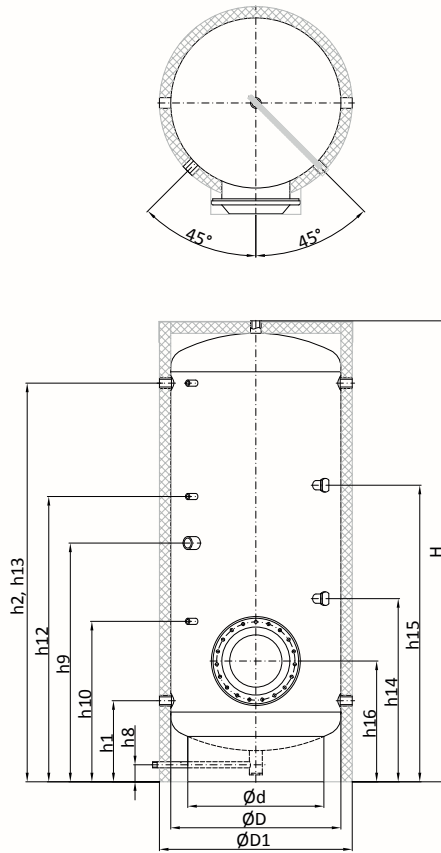
Трубчасті електричні нагрівачі

Модель	Об'єм зони нагріву, л	2 кВт	3 кВт	4,5 кВт	6 кВт	7,5 кВт	9 кВт	12 кВт	15 кВт
		3-400							
		Час нагріву на ΔT=20°, хв							
400	208	254	169	113	85	68	56	-	-
500	247	301	201	134	100	80	67	-	-
750	398	485	323	216	162	129	108	81	-
1000	519	633	422	281	211	169	141	105	84
1500	746	909	606	404	303	243	202	152	121
2000	1110	1353	902	601	451	361	301	226	180
3000	1567	1910	1274	849	637	509	425	318	255
4000	2080	2536	1691	1127	845	676	564	423	338
5000	2572	3136	2090	1394	1045	836	697	523	418



Для альтернативного монтажу ТЕНа застосовують фланцевий перехідник

ГАБАРИТНІ ПРИЄДНУВАЛЬНІ РОЗМІРИ



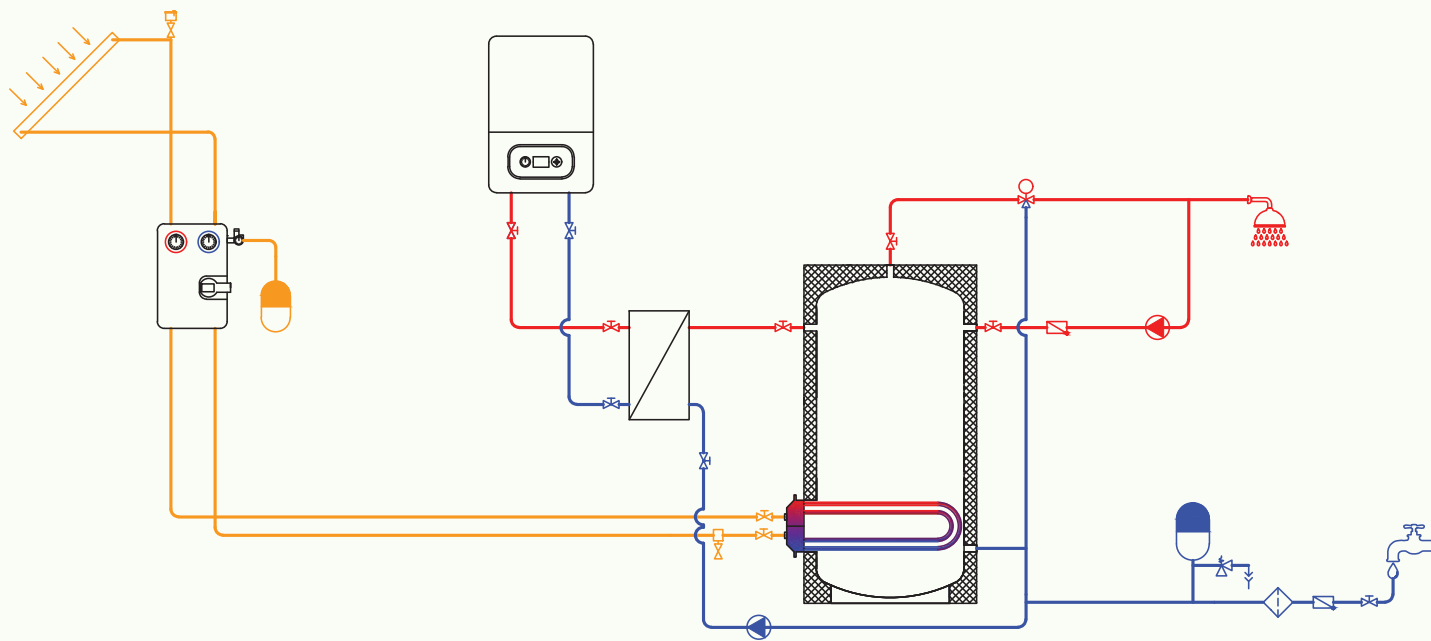
ПОЗНАЧЕННЯ

Н	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	Фланці для теплообмінників



















Модель	Габарити, мм			Приєднувальні розміри, мм										
	ØD1	ØD	Ød	Н	h1	h2	h8	h9	h10	h12	h13	h14	h15	h16
400	800	600	450	1730	331	1481	75	921	681	1081	1481	781	-	456
					1 ¼"	¾"	1 ½"	½"	1"	Ø210				
500	800	600	450	1980	331	1731	75	1026	681	1231	1731	781	-	456
					1 ¼"	¾"	1 ½"	½"	1"	Ø210				
750	950	750	600	2035	357	1757	75	1052	707	1257	1757	807	-	532
					1 ¼"	¾"	1 ½"	½"	1"	Ø300				
1000	1050	850	700	2085	390	1790	75	1085	740	1290	1790	840	-	565
					1 ½"	¾"	1 ½"	½"	1"	Ø300				
1500	1200	1000	850	2170	430	1830	75	1125	780	1330	1830	880	1380	605
					1 ½"	¾"	1 ½"	½"	1"	Ø300				
2000	1400	1200	1000	2260	471	1871	75	1166	821	1371	1871	921	1421	671
					2"	1"	1 ½"	½"	1"	Ø350				
3000	1600	1400	1150	2365	526	1926	75	1221	876	1426	1926	976	1476	726
					2"	1"	1 ½"	½"	1"	Ø350				
4000	1800	1600	1300	2425	557	1957	75	1252	907	1457	1957	1007	1507	757
					2"	1"	1 ½"	½"	1"	Ø350				
5000	1800	1600	1300	2925	557	2457	75	1507	907	1770	2457	1007	1957	757
					2"	1"	1 ½"	½"	1"	Ø350				
6300	2100	1900												
8000	2100	1900												
10000	2100	1900												

Конфігурація та розміри патрубків по запиту клієнта.

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



ПОЗНАЧЕННЯ

	Бак акумуляційний ВТП 1		Гаряче водопостачання		Триходовий змішувачий клапан
	Газовий/електричний котел		Розширювальний бак		Запірна арматура
	Сонячний колектор		Деаератор геліоконтру		Запобіжний клапан
	Насосна група геліоконтру		Розповітрявач геліоконтру		Зворотній клапан
	Фланцевий U-подібний теплообмінник		Циркуляційний насос		Зовнішній пластинчастий теплообмінник
	Водопостачання		Фільтр сітчастий		Дренаж