

ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

для установки, использования и обслуживания
аккумуляционного резервуара

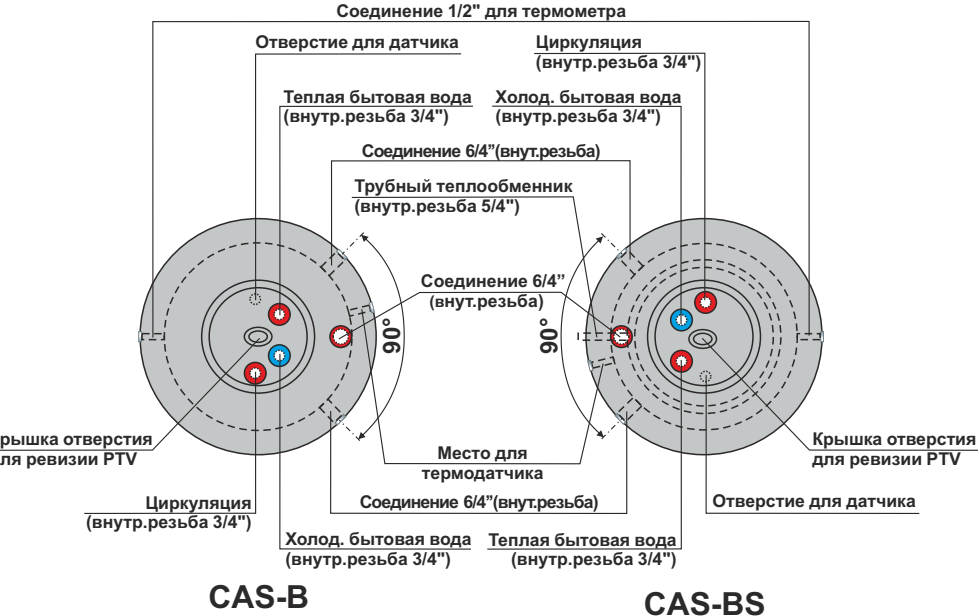
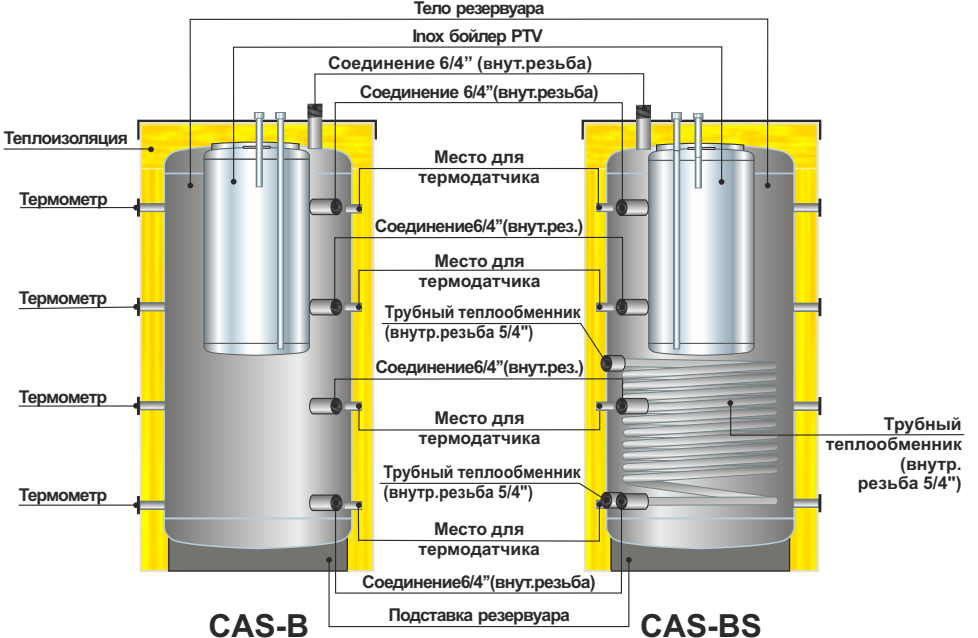


CAS; -S; -B; -BS

Компания Centrometal d.o.o. не несет ответственности за какие-либо неточности в данной брошюре, в результате печатной ошибки, в любом случае оставляет за собой право вносить изменения в собственных изделиях, которые посчитает полезными и необходимыми.

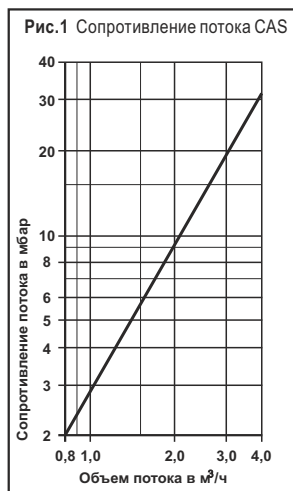
Centrometal d.o.o. Glavna 12, 40306 Macinec, Hrvatska
maloprodaja tel: 040 372 640
centrala tel: 040 372 600, fax: 040 372 611
servis tel: 040 372 622, fax: 040 372 621

www.centrometal.hr
e-mail: servis@centrometal.hr



Тип	CAS							CAS-S			CAS-BS		
	501	801	1001	1501	2001	3001	4001	501	801	1001	501	801	1001
Объем	475	740	940	1435	1920	2960	3820	475	740	940	475	740	940
Диаметр тела резерв. G	650	790	790	1000	1150	1250	1400	650	790	790	650	790	790
Внешний диаметр H	850	990	990	1200	1350	1450	1600	850	990	990	850	990	990
Общая высота F	1670	1750	2150	2100	2180	2695	2790	1670	1750	2150	1670	1750	2150
Соединения	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
Макс.рабочее давление	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Макс.рабочая температура	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Мин.высота помещения	1870	1950	2350	2300	2335	2915	3015	1870	1950	2350	1870	1950	2350
Масса пустого тела резерв.		99	149					-	-	-	-	-	215
Масса пустого резервуара		112	164					-	-	-	-	-	230
Объем резерв. PTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	170	170
Макс.рабоч.давл. резерв. PTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6
Соединения PTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/4"	3/4"	3/4"
Нагрев.поверхность спирали	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,6	3,2	1,9	2,6	3,2
Объем нагрев.спирали	-	-	-	-	-	-	-	10,5	14	17,5	10,5	14	17,5
Тепловая изоляция	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Высота А	230	320	320	320	335	370	420	230	320	320	230	320	320
Высота В	610	670	800	785	800	1000	1050	610	670	800	610	670	800
Высота С	-	-	-	-	-	-	-	630	870	970	630	870	970
Высота D	1000	1020	1290	1255	1270	1630	1680	1000	1020	1290	1000	1020	1290
Высота E	1380	1370	1770	1720	1735	2260	2310	1380	1370	1770	1380	1370	1770

Тип	CAS-B		
	501	801	1001
Объем (лит.)	475	740	940
Диаметр тела резервуара G (мм)	650	790	790
Внешний диаметр H (мм)	850	990	990
Общая высота F (мм)	1670	1750	2150
Соединения (R)	6/4"	6/4"	6/4"
Макс.рабочее давление (бар)	3	3	3
Макс.рабочая температура (°C)	100	100	100
Мин.высота помещения (мм)	1870	1950	2350
Масса пустого тела резерв. (кг)	-	137	176
Масса пустого резервуара (кг)	-	150	191
Объем резерв. PTV (лит.)	125	170	170
Макс.рабоч.давл. резерв. PTV(бар)	6	6	6
Соединения PTV (R)	3/4"	3/4"	3/4"
Нагрев.поверхность спирали (м ²)	-	-	-
Объем нагрев.спирали (лит.)	-	-	-
Тепловая изоляция (мм)	100	100	100
Высота А (мм)	230	320	320
Высота В (мм)	610	670	800
Высота С (мм)	-	-	-
Высота D (мм)	1000	1020	1290
Высота E (мм)	1380	1370	1770



10.0. ХАРАКТЕРИСТИКИ АККУМУЛЯЦИОННЫХ РЕЗЕРВУАРОВ CAS, CAS-B, CAS-S И CAS-BS

- ▶ Изготовлены из качественной стали в соответствии с нормой ISO 9001/2000.
- ▶ Хорошая теплоизоляция (100 мм) с покрытием виниловой облицовки.
- ▶ Возможность подключения нескольких резервуаров вместе с целью увеличения общего накопления.
- ▶ Изготавливаются в 7-ти видах объемов и в 4-х версиях:
 - **CAS 501** (475 литров), **CAS 801** (740 литров), **CAS 1001** (940 литров), **CAS 1501** (1435 литров) и **CAS 2001** (1920 литров), **CAS 3001** (2960 литров), **CAS 4001** (3820 литров) - аккумуляционный резервуар
 - **CAS-S 501** (475 литров), **CAS-S 801** (740 литров), **CAS-S 1001** (940 литров) - аккумуляционный резервуар с трубным теплообменником
 - **CAS-B 501** (475 литров), **CAS-B 801** (740 литров), **CAS-B 1001** (940 литров) - аккумуляционный резервуар с бойлером для бытовой воды
 - **CAS-BS 501** (475 литров), **CAS-BS 801** (740 литров), **CAS-BS 1001** (940 литров) - аккумуляционный резервуар с бойлером и трубным теплообменником.

8.0. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

8.1. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ - CAS / -S 501, CAS / -S 801, CAS / -S 1001, CAS / -S 1501, CAS / -S 2001, CAS 3001, CAS 4001

Необходимо провести (проконтролировать, если уже выполнены) все действия в соответствии с пунктами 1.0. до 7.0. данного руководства.

Максимальное рабочее давление в резервуаре, соединённом с установкой центрального отопления, должно быть ограничено встроенным предохранительным вентилем с давлением открытия макс. 3 бар.

8.2. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ - CAS-B / -BS 501, CAS-B / -BS 801, CAS-B / -BS 1001, CAS-B / -BS 1501, CAS-B / -BS 2001

Необходимо провести (проконтролировать, если уже выполнены) все действия в соответствии с пунктами 1.0. до 7.0. данного руководства.

Максимальное рабочее давление в резервуаре, соединённом с установкой центрального отопления, должно быть ограничено встроенным предохранительным вентилем с давлением открытия макс. 3 бар.

Максимальное рабочее давление в бойлере для бытовой воды, соединенным с системой водоснабжения, должно быть ограничено встроенным предохранительным вентилем с давлением открытия макс. 6 бар.

Перед заполнением аккумуляторного резервуара варианта **CAS-B** и **CAS-BS** котловой водой (сторона системы отопления), должны наполнить бойлер PTV (бытовая вода) до давления **минимально 1,5 бар**.

8.3. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ - CAS 2006

Необходимо провести (проконтролировать, если уже выполнены) все действия в соответствии с пунктами 1.0. до 7.0. данного руководства.

Максимальное рабочее давление в резервуаре, соединённом с установкой центрального отопления, должно быть ограничено встроенным предохранительным вентилем с давлением открытия макс. 6 бар.

9.0. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Аккумуляционный резервуар **CAS, CAS-B, CAS-S** и **CAS-BS** чистятся по необходимости, сливанием воды из посуды. Перед каждым заполнением резервуара варианта **CAS-B** и **CAS-BS** котловой водой (сторона системы отопления), должны наполнить бойлер PTV (бытовая вода) до давления **минимально 1,5 бар**. Показатель минимального давления в 1,5 бар в бойлере PTV (бытовая вода) поддерживать и в процессе работы.

1.0. ОПИСАНИЕ

Аккумуляционные резервуары **CAS, CAS-B, CAS-S** и **CAS-BS** фирмы **Centrometal d.o.o.** производятся с использованием современной технологии варки из качественной стали. Изготавливаются 7-ти объемов (475, 740, 940, 1435, 1920, 2960 и 3820 литров) и 4-х вариантов: аккумуляторный резервуар (**CAS**), с встроенным нержавеющей бойлером для использования горячей воды (**CAS-B**), с встроенным трубным теплообменником для соединения соляных коллекторов (**CAS-S**) и с встроенным бойлером и трубным теплообменником (**CAS-BS**). Соблюдение технических инструкций, которые объясняют конструкцию, способ работы, подключение и обслуживание аккумуляторного резервуара, гарантирует Вам экономичную и бесперебойную работу изделия.

2.0. НАЗНАЧЕНИЕ

Аккумуляционные резервуары **CAS, CAS-B, CAS-S** и **CAS-BS** предназначены для накопления энергии (напр. в системе центрального отопления с котлом на твердом топливе для аккумуляции тепловой энергии) и обеспечивают экономичную и эффективную работу самой системы, в которой они установлены. Несколько вариантов этих резервуаров позволяет одновременно использовать больше возобновляемых источников энергии, что делает их экологически и энергетически приемлемыми.

3.0. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Аккумуляционные резервуары **CAS, CAS-B, CAS-S** и **CAS-BS** с целью облегчения транспортировки и установки поставляются отдельно от тепловой изоляции:

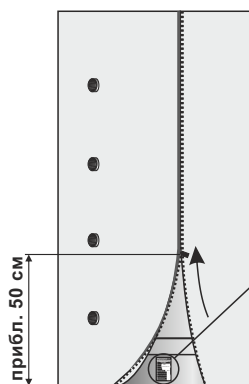
- тело аккумуляторного резервуара на деревянном поддоне
- теплоизоляция упакована в защитную пленку ПВХ
- термометр (4 шт.), трубка для термометра (4 шт.), втулки (4 шт. красных, 3 шт. синих и 4 шт. черных) упаковано в ПВХ-пакет

4.0. УСТАНОВКА

Аккумуляционные резервуары **CAS, CAS-B, CAS-S и CAS-BS** транспортируются на деревянном поддоне. Перед установкой резервуара на предусмотренном месте в котельной необходимо его снять с поддона. Установка и монтаж аккумуляционного резервуара и установка дополнительного оборудования на резервуар должны выполняться специалистом. Аккумуляционный резервуар необходимо установить на горизонтальном твердом основании, которое могло бы выдерживать нагрузку массы наполненного резервуара. Котельная должна защищаться от замерзания. Установить резервуар необходимо с учетом возможности для его правильного подключения и контроля за ходом его работы. При установке теплоизоляции на аккумуляционный резервуар смотри "Техническое руководство по монтажу тепловой изоляции аккумуляционного резервуара CAS; -S; -B; -BS", которое поставляется с резервуаром (с гарантийным талоном).

5.0. ТАБЛИЧКА С ОБЩЕЙ ИНФОРМАЦИЕЙ О ТОВАРЕ

Рис. 2. Позиция информационной таблички на резервуаре



Табличка аккумуляционного резервуара прикреплена к его основанию и прикрыта теплоизоляцией. Чтобы увидеть табличку, необходимо расстегнуть молнию теплоизоляции в направлении вверх прибл. 50 см и раздвинуть (см. рис. 2).

6.0. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АККУМУЛЯЦИОННОГО РЕЗЕРВУАРА К УСТАНОВКЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

Подключение резервуара к установке центрального отопления производится в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя и схемой котла (источника тепла), а также в соответствии с настоящим техническим руководством.

7.0. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АККУМУЛЯЦИОННОГО РЕЗЕРВУАРА CAS-B И CAS-BS К СИСТЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Подключение бойлера в аккумуляционном резервуаре CAS-B / CAS-BS к системе водоснабжения должно проводиться в соответствии с действующими техническими нормами квалифицированным специалистом (Схема 1). Подача холодной воды подключается к соединению ⑨ (Схема 1) (разъем 3/4"), а соединение ⑦ (Схема 1) (разъем 3/4") предназначено для выхода теплой воды. Соединение циркуляционной воды ⑧ (разъем 3/4") расположено справа от соединения холодной воды.

На входе холодной бытовой воды в бойлер **обязательно устанавливаются:**

- расширительный бак для бытовой воды;
- предохранительный вентиль с давлением срабатывания 6 бар;
- редукционный вентиль, снижающий давление входящей холодной воды на 4 бар (если ее давление выше);
- обратный вентиль.

Схема 1. Пример подключения аккумуляционного резервуара CAS-BS к водопроводу

