



КАТАЛОГ ПРАЙС-ЛИСТ 2010

CAL-PRO

для систем отопления и технического водоснабжения



ULTRA-PRO

для систем водоснабжения и отопления



HYDRO-PRO

для систем водоснабжения и отопления



ultra pro



гидроаккумуляторы со сменными мембранами

для систем водоснабжения и отопления

ШИРОКАЯ СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ С ЛЮБЫМИ ТИПАМИ НАСОСОВ
МЕМБРАНА ПОДХОДИТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С
ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ

ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ

Полезный/доступный объем мембранных гидроаккумуляторов намного выше чем у обычных баков. Кроме этого, гидроаккумуляторы экономят место.

ОТСУТСТВИЕ КОМПРЕССОРА

Вам больше не понадобится подкачивать воздух, т.к. воздушная подушка, отгороженная от воды резиновой мембраной, постоянно держит бак под давлением.

ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

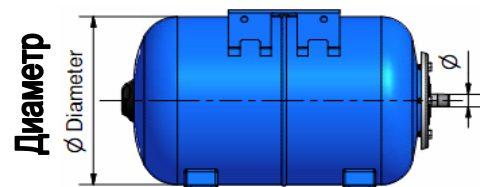
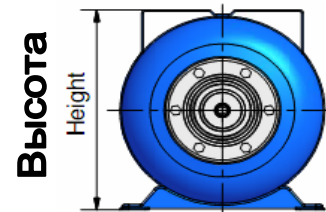
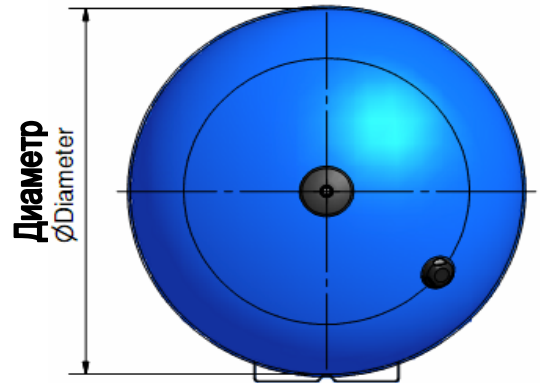
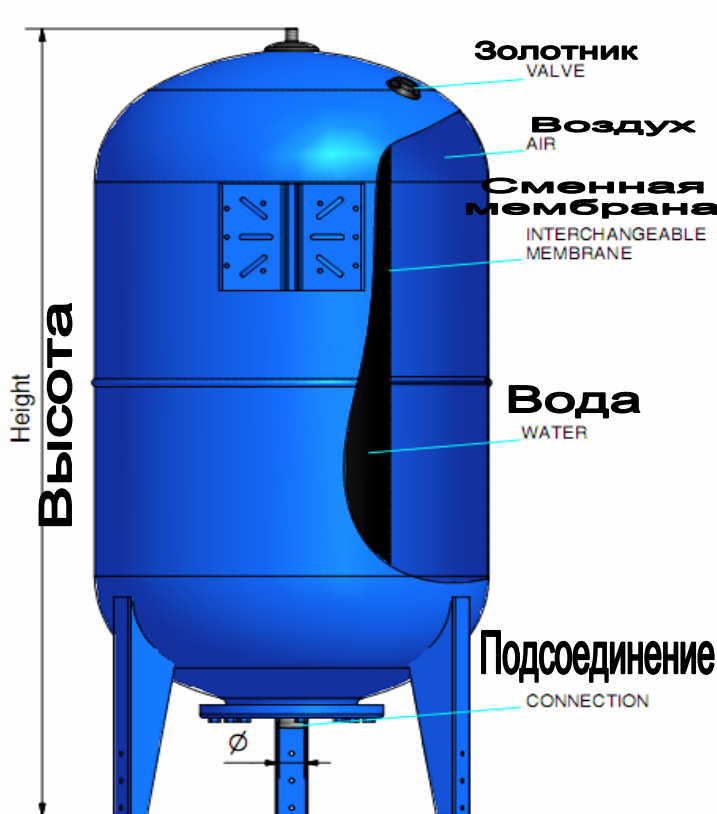
Дешевая установка и быстрая сборка. Минимальные требования к обслуживанию.

Мембранный гидроаккумулятор можно использовать с известковой водой, водой с содержанием твердых частиц (с фланцем из нержавеющей стали), т.к. вода соприкасается только с мембраной.

НЕОГРАНИЧЕННЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодаря надежной фиксации мембраны внутри бака, гарантируется ее максимальная защита от перегибов и трений. Таким образом, срок эксплуатации бака практически неограничен, поскольку мембрана подлежит замене.

Все гидроаккумуляторы поставляются уже протестированными на нашей фабрике в соответствии с требованиями Европейской Директивы 97/23/CE



ultra pro



гидроаккумуляторы со сменными мембранами

для систем водоснабжения и отопления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: бутиловая мембрана (EPDM 8-12-19-24)- нач. уст. давл. 1,5 бар (8-24л.) – 2 бар (50-1000л.)
МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА: 99 °С для системы.
ОПОРЫ И КОРПУС: углеродистая сталь холодной прессовки.
ОКРАСКА: порошковая краска красного и синего цветов.



горизонтальное исполнение

Артикул	Объем, л	Габариты				Макс. давл.	Раб. темп.	Розн. цена, евро с НДС	-----
		Диаметр, мм	Высота, мм	Вес, кг	Присоед.				
1100001913	19 гор.	270	290		3/4" G	10 бар	от -10 до +99°C	30,16	--
1100002405	24 гор.	270	290		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	31,75	--
1100005005	50 гор.	380	410		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	92,08	--
1100006005	60 гор.	380	410		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	103,19	--
1100008005	80 гор.	450	480		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	124,62	--
1100010005	100 гор.	450	480		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	163,51	--
1100020005	200 гор.	550	580		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	307,98	--
1100030005	300 гор.	630	660		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	375,44	--

вертикальное исполнение

Артикул	Объем, л	Габариты				Макс. давл.	Раб. темп.	Розн. цена, евро с НДС	-----
		Диаметр, мм	Высота, мм	Вес, кг	Присоед.				
1100000809	8 верт.	199	355		3/4" G	10 бар	от -10 до +99°C	25,40	--
1100001205	12 верт.	270	310		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	26,99	--
1100001911	19 верт.	270	411		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	30,16	--
1100002418	24 верт.	270	485		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	31,75	--
1100005004	50 верт.	380	770		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	93,66	--
1100006004	60 верт.	380	860		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	103,19	--
1100008004	80 верт.	450	830		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	124,62	--
1100010004	100 верт.	450	910		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	163,51	--
1100010020	100 спец.	450	910		1" G	10 бар	от -10 до +99°C		
1100020004	200 верт.	550	1235		1 1/2" G	10 бар	от -10 до +99°C	307,98	--
1100030004	300 верт.	630	1365		1 1/2" G	10 бар	от -10 до +99°C	365,13	--
1100050004	500 верт.	750	1560		1 1/2" G	10 бар	от -10 до +99°C	611,19	--
1100075004	750 верт.	750	2075		1 1/2" G	10 бар	от -10 до +99°C	1207,29	--
1100100004	1000 верт.	850	2100		1 1/2" G	10 бар	от -10 до +99°C	1564,48	--
1100150000	1500 верт.	960	2420		2" G	10 бар	от -10 до +99°C	2735,26	--
1100200000	2000 верт.	1100	2225		2 1/2" G	10 бар	от -10 до +99°C	3343,28	--

специальное исполнение 16 бар

Артикул	Объем, л	Габариты				Макс. давл.	Раб. темп.	Розн. цена, евро с НДС	-----
		Диаметр, мм	Высота, мм	Вес, кг	Присоед.				
1100002423	24 верт.	270	485		1" G	16 бар	от -10 до +99°C	65,09	--
1100010021	100 верт.	450	910		1" G	16 бар	от -10 до +99°C	400,05	--
1100020018	200 верт.	550	1235		1 1/2" G	16 бар	от -10 до +99°C	563,56	--
1100030018	300 верт.	630	1365		1 1/2" G	16 бар	от -10 до +99°C	603,25	--
1100050016	500 верт.	750	1560		1 1/2" G	16 бар	от -10 до +99°C	1000,13	--
1100075017	750 верт.	750	2075		1 1/2" G	16 бар	от -10 до +99°C	1301,75	--
1100100017	1000 верт.	850	2100		1 1/2" G	16 бар	от -10 до +99°C	2286,00	--

hydro pro



гидроаккумуляторы с фиксированной мембраной для питьевой воды

для систем водоснабжения и отопления

- КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН
- ВСЛЕДСТВИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕМБРАНА НЕ РАСТЯГИВАЕТСЯ И НЕ ДЕФОРМИРУЕТСЯ
- ОТСУТСТВИЕ ДЕТАЛЕЙ КОНСТРУКЦИИ, ЗАДЕРЖИВАЮЩИХ ОСАДОК
- НЕ СПОСОБСТВУЕТ РАЗМНОЖЕНИЮ БАКТЕРИЙ
- МЕЖДУНАРОДНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ
- ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТНЫЙ РЯД (ОБЪЕМОМ ОТ 2Л. ДО 600Л.)

Бак выполнен из прочной стали. Специальная густая покраска стального кожуха для усиления прочности. Сварочный процесс по технологии MIG исключает появление внутренних острых краев, предотвращая мембрану от повреждений.

Бутиловая мембрана, отделяющая воду от воздуха
Эксклюзивное внутреннее покрытие, гарантирующее защиту от коррозии
 Соединительные патрубки выполнены из стали.
 На заказ патрубки из нержавеющей стали.



Баки HYDRO-PRO компании Zilmet перед отправкой с завода проходят тестирование, устанавливается начальное давление бака.

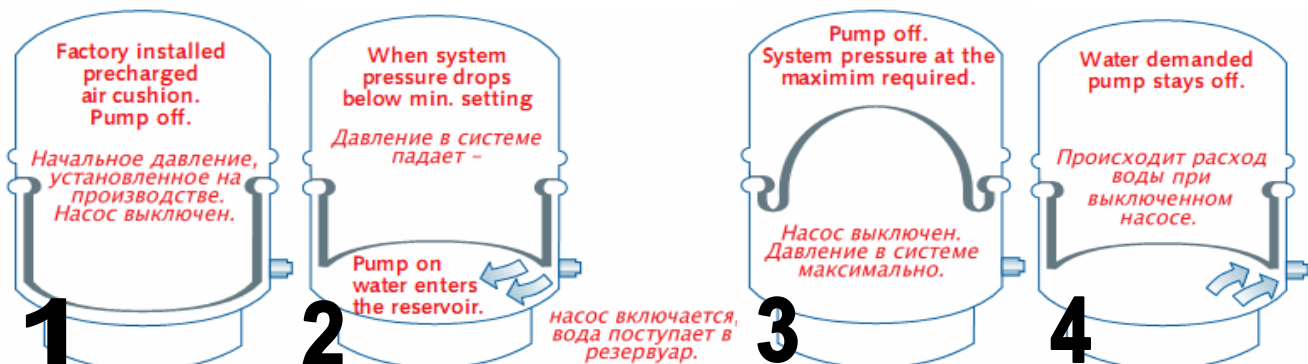
Не происходит перемешивания воды и воздуха, исключая любую возможность попадания воздуха в замкнутую систему и защищая от коррозии.

Насос включается, и вода поступает в бак, когда давление в системе опускается ниже минимального значения начального давления. Только полезный объем воды содержится в емкости.

Когда давление в резервуаре достигает максимального значения давления в системе, насос отключается. Бак максимально заполнен.

При расходе воды давление воздуха выталкивает воду в систему.

Баки HYDRO-PRO компании Zilmet обеспечивают минимально возможное количество пусков насоса.



hydro pro



гидроаккумуляторы с фиксированной мембраной для питьевой воды

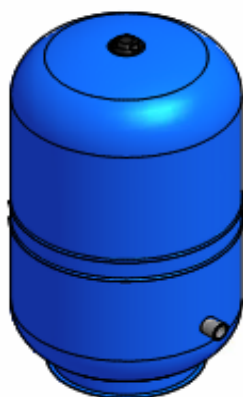
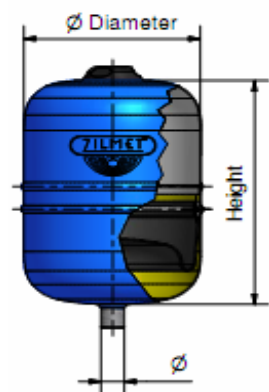
- Максимальная рабочая температура:
99°C для системы

- ДЛЯ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ
- ДЛЯ ВОДЯНЫХ НАСОСОВ
- ЗАЩИТА ОТ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ УДАРОВ

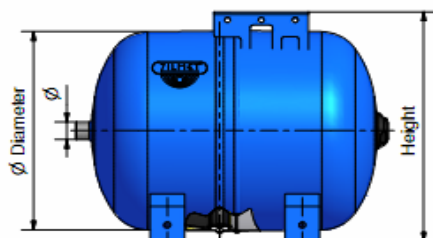
- фиксированная бутиловая мембрана для пищевого применение
- специальное порошковое покрытие внутренней поверхности для пищевого применения
- температура жидкости: от -10С до +99С
- максимальное рабочее давление - 10 бар
- цвет - голубой

Артикул	Объем, л	Габариты				Макс. давл.	Раб. темп.	Розн. цена, евро с НДС	-----
		Диаметр, мм	Высота, мм	Вес, кг	Присоед.				
11A000200	2	125	187		1/2" G	10 бар	от -10 до +99°C	21,43	..
11A000500	5	160	270		3/4" G	10 бар	от -10 до +99°C	22,23	..
11A000800	8	200	280		3/4" G	10 бар	от -10 до +99°C	23,81	..
11A0001200	12	270	264		3/4" G	10 бар	от -10 до +99°C	23,81	..
11A0001800	18	270	349		3/4" G	10 бар	от -10 до +99°C	28,58	..
11A0002400	24	300	392		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	30,16	..
11A0002434	24 гор.	300	333		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	30,96	..
11A0003500	35	380	370		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	60,33	..
11A0005000	50 верт.	380	537		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	73,03	..
11A0005002	50 гор.	380	418		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	74,61	..
11A0008000	80	450	608		1" G	10 бар	от -10 до +99°C	92,87	..
11A0010500	105	500	665		1 1/4" G	10 бар	от -10 до +99°C	130,18	..
11A0015000	150	500	897		1 1/4" G	10 бар	от -10 до +99°C	184,15	..
11A0020000	200	600	812		1 1/4" G	10 бар	от -10 до +99°C	206,38	..
11A0025000	250	630	957		1 1/4" G	10 бар	от -10 до +99°C	260,35	..
11A0030000	300	630	1105		1 1/4" G	10 бар	от -10 до +99°C	327,82	..
11A0040000	400	630	1450		1 1/4" G	10 бар	от -10 до +99°C	420,69	..
11A0050000	500	750	1340		1 1/4" G	10 бар	от -10 до +99°C	459,58	..
11A0060000	600	750	1555		1 1/4" G	10 бар	от -10 до +99°C	586,58	..

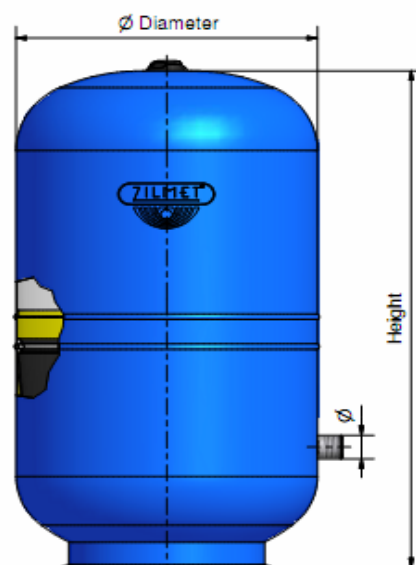
2 - 50 litres



24 - 50 litres



50 - 600 litres



cal pro



расширительные емкости

для систем отопления

-ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАКРЫТЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ЕМКОСТЕЙ

В системах отопления вода не подлежит сжатию, поэтому любое увеличение объема воды должно быть распределено с помощью расширительной емкости, специально разработанной для этих целей. Закрытые расширительные емкости компании ZILMET, комплектуемые мембранами из синтетической резины, имеют массу преимуществ по сравнению с открытыми системами. Далее приведены проблемы, связанные с использованием расширительных емкостей открытого типа:

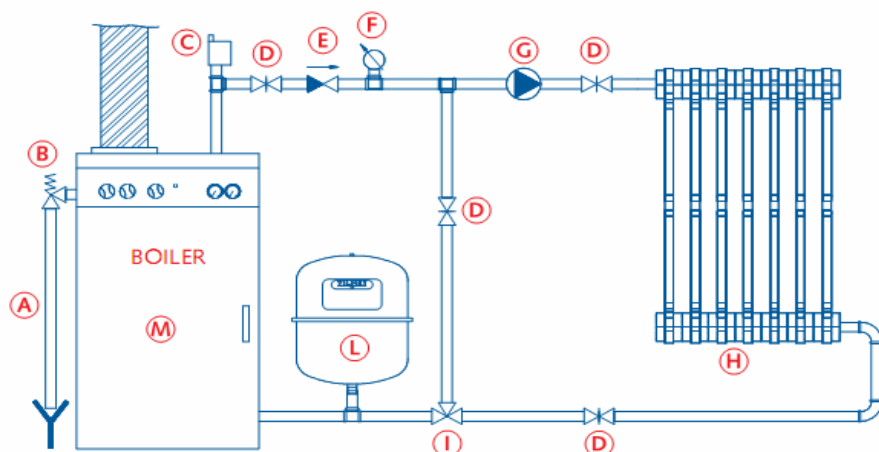
испарение воды, вызывающее необходимость проводить подпитку; коррозия и засорение системы, вызванные необходимостью проведения подпитки и незащищенностью от внешней среды; высокие потери тепла из-за образования конденсата и испарений; сложность монтажа (выше расходы) и неудобство самой системы из-за необходимости устанавливать дополнительные детали, проводить прокладку трубопровода, изоляции; вероятность попадания воздуха в систему (вследствие некачественных присоединений труб).

Расширительная емкость с фиксированной мембраной очень успешно себя зарекомендовала благодаря возможности полностью избежать контакта между водой и воздухом (газом).



EXPANSION VESSELS - расширительные емкости

assembly diagram - схема монтажа



cal pro

- A** draining
дренаж
- B** safety valve
предохранительный клапан
- C** air bleeder
сброс воздуха
- D** gate valve
клапан потока
- E** backflow preventer
обратный клапан
- F** pressure gauge
манометр
- G** pump
насос
- H** utilities
потребление
- I** mixing valve
клапан
- L** ZILMET expansion tank
расширительная емкость ZILMET
- M** boiler
котел

cal pro



расширительные емкости для систем отопления

Максимальная рабочая температура: 99°C для системы
 ОПОРЫ И КОРПУС: углеродистая сталь, холодная прессовка
 МЕМБРАНА: синтетическая резина SBR, соответствующая нормам DIN 4807
 ОКРАСКА: порошковая краска
 СЕРТИФИКАЦИЯ KITEMARK: регистрационный номер КМ 26278 (для моделей 4 и 8л.).
ВНИМАНИЕ: ПРИ МОНТАЖЕ БАКА ВЫХОДНЫЕ ТРУБЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ НАПРАВЛЕННЫ СТРОГО ВНИЗ

Артикул	Объем, л	Габариты				Макс. давл.	Раб. темп.	Розн. цена, евро с НДС	-----
		Диаметр, мм	Высота, мм	Вес, кг	Присоед.				
130000400	4	225	195		3/4" G	5 бар	от -10 до +99°C	18,26	..
130000800	8	220	295		3/4" G	5 бар	от -10 до +99°C	20,64	..
130001200	12	294	281		3/4" G	4 бар	от -10 до +99°C	21,43	..
130001800	18	290	400		3/4" G	4 бар	от -10 до +99°C	23,18	..
130002400	25	324	415		3/4" G	4 бар	от -10 до +99°C	28,58	..
130003500	35	404	408		3/4" G	4 бар	от -10 до +99°C	38,89	..
130003503	35 с ножками	404	387		3/4" G	4 бар	от -10 до +99°C	51,59	..
130005000	50	407	530		3/4" G	4 бар	от -10 до +99°C	55,56	..
130005003	50 с ножками	407	507		3/4" G	4 бар	от -10 до +99°C	64,29	..
130008000	80	450	608		3/4" G	6 бар	от -10 до +99°C	77,79	..
130010500	105	500	665		3/4" G	6 бар	от -10 до +99°C	114,30	..
130015000	150	500	897		3/4" G	6 бар	от -10 до +99°C	144,46	..
130020000	200	600	812		3/4" G	6 бар	от -10 до +99°C	196,85	..
130025000	250	630	957		3/4" G	6 бар	от -10 до +99°C	228,60	..
130030000	300	630	1105		3/4" G	6 бар	от -10 до +99°C	292,89	..
130040000	400	630	1450		3/4" G	6 бар	от -10 до +99°C	400,05	..
130050000	500	750	1340		1" G	6 бар	от -10 до +99°C	500,06	..
130060000	600	750	1555		1" G	6 бар	от -10 до +99°C	573,09	..
130070000	700	750	1755		1" G	6 бар	от -10 до +99°C	801,69	..
130080000	800	750	1855		1" G	6 бар	от -10 до +99°C	896,94	..

4-50L

80-500L

400-800L

