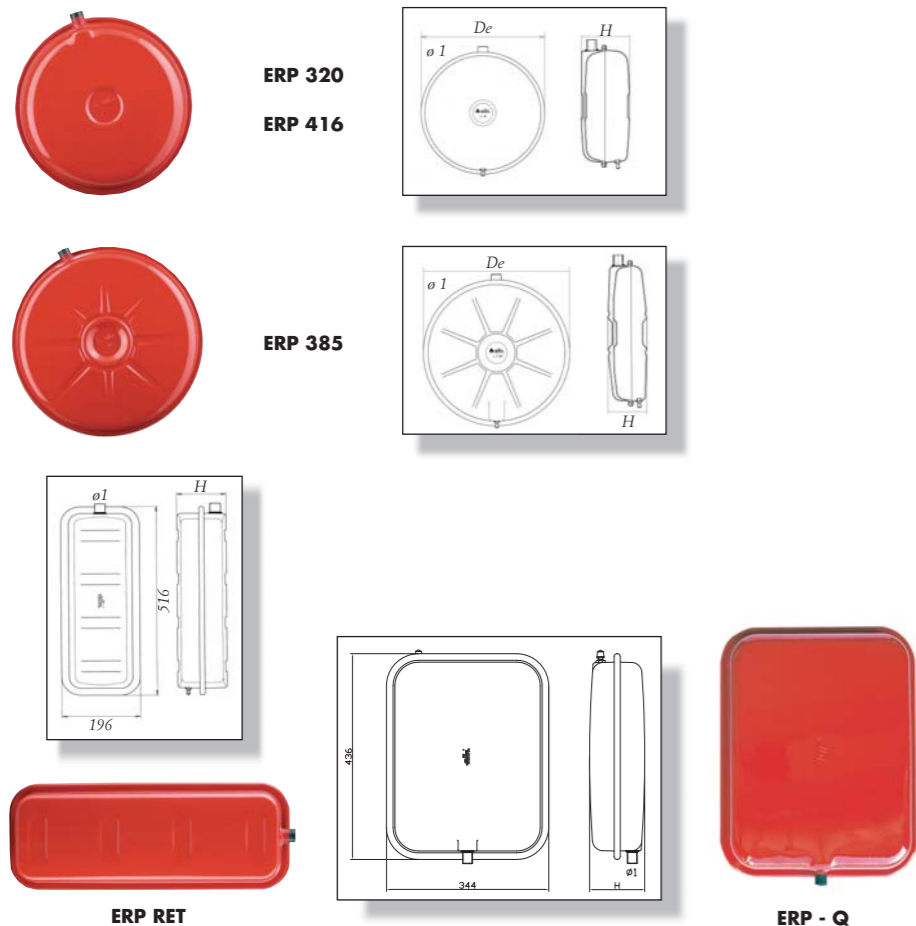




# Серия ERP

от 6 до 24 литров



Баки серии ERP от 2х до 24х литров предоставлены в 22 моделях. Ассортимент этой серии разработан с учетом повышения надежности.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- 1) Прочная конструкция из высококачественной стали предназначена для длительного использования
- 2) Покрываются устойчивым эпоксидным напылением
- 3) Мембраны изготовлены из специальной резины, пригодной для длительного использования
- 4) Рабочая температура -10 +90C
- 5) Начальное давление: 1 бар

Тип бака	объем литров (л)	макс. рабочее давление (бар)	Размеры (мм)	De	H мм	н1
ERP 320/6	6	3	/	320	94	3/4"
ERP 320/8	8	3	/	320	121	3/4"
ERP 320/10	10	3	/	320	131	3/4"
ERP 320/12	12	3	/	320	165	3/4"
ERP 385/7	7	3	/	385	83	3/4"
ERP 385/8	8	3	/	385	98	3/4"
ERP 385/10	10	3	/	385	108	3/4"
ERP 385/12	12	3	/	385	139	3/4"
ERP 385/14	14	3	/	385	146	3/4"
ERP 416/6	6	3	/	416	65	3/8"
ERP 416/8	8	3	/	416	75	3/8"
ERP 416/10	10	3	/	416	90	3/8"
ERP RET 6	6	3	516 x 196	/	95	3/4"
ERP RET 8	8	3	516 x 196	/	110	3/4"
ERP RET 10	10	3	516 x 196	/	124	3/4"
ERP RET 12	12	3	516 x 196	/	152	3/4"
ERP - Q 7	7	3	436 x 344	/	77	3/8"
ERP - Q 10	10	3	436 x 344	/	97	1/2"
ERP - Q 12	12	3	436 x 344	/	117	1/2"
ERP - Q 14	14	3	436 x 344	/	132	1/2"
ERP - Q 16	16	3	436 x 344	/	147	1/2"
ERP - Q 18	18	3	436 x 344	/	155	1/2"
ERP - Q 20	20	3	436 x 344	/	162	1/2"
ERP - Q 24	24	3	436 x 344	/	177	1/2"

1MPa = 10 bar

## Методика выбора расширительного бака

Следующая таблица упрощает подбор расширительного бака Elbi при монтаже отопительной системы. Подбор расширительного бака может быть выполнен из расчета полного объема системы или мощности, учитывая среднюю вместимость в 12 литров на каждые 1000 Kcal/h мощности и максимального рабочего давления 3 бар.

Тип бака	высота (м)	Начальное давление (бар)	Компенсированный объем (л)	Наполнение бака %	Общий объем системы (л)	Мощность котла Ккал/ч	кВт
ERP 320/6	10	1,0	3,0	50	86	10.700	12,44
ERP 320/8	10	1,0	4,0	50	114	14.300	16,63
ERP 320/10	10	1,0	5,0	50	143	17.900	20,80
ERP 320/12	10	1,0	6,0	50	172	21.500	25,00
ERP 385/7	10	1,0	3,5	50	100	12.500	14,53
ERP 385/8	10	1,0	4,0	50	114	14.300	16,63
ERP 385/10	10	1,0	5,0	50	143	17.900	20,81
ERP 385/12	10	1,0	6,0	50	172	21.500	25,00
ERP 385/14	10	1,0	7,0	50	200	25.000	29,10
ERP 416/8	10	1,0	4,0	50	114	14.300	16,63
ERP RET 6	10	1,0	3,0	50	86	10.700	12,44
ERP RET 8	10	1,0	4,0	50	114	14.300	16,63
ERP RET 10	10	1,0	5,0	50	143	17.900	20,81
ERP RET 12	10	1,0	6,0	50	172	21.500	25,00
ERP Q 7	10	1,0	3,5	50	100	12.500	14,53
ERP Q 10	10	1,0	5,0	50	143	17.900	20,81
ERP Q 12	10	1,0	6,0	50	172	21.500	25,00
ERP Q 14	10	1,0	7,0	50	200	25.000	29,10
ERP Q 16	10	1,0	8,0	50	228	28.500	33,14
ERP Q 18	10	1,0	9,0	50	258	32.200	37,44
ERP Q 20	10	1,0	10,0	50	286	35.800	41,63
ERP Q 24	10	1,0	12,0	50	343	42.900	49,88

1MPa = 10 bar

Максимальная температура 90 °C  
Минимальная температура -10 °C  
Максимальное давление 3 bar

## РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ

Расширительные баки – это устройства, предназначенные для поглощения увеличивающегося объема воды или другой жидкости, позволяющие корректировать процесс работы нагревательной установки. Фирма ELBI выпускает закрытые расширительные баки, состоящие из стального бака и синтетической мембраны, которая отделяет нагревательный элемент от камеры, предварительно заполненной воздухом.

Расширительные баки с мембраной (от 5 до 5000 л) выполнены из высококачественной листовой стали в соответствии с требованиями UNI-EN и спаяны по строгим стандартам; они производятся на автоматизированных линиях; сварены сертифицированными сварочными материалами; оборудованы мембранами, сделанными из резины, устойчивой к нагреванию и износу, выдерживающей температуру до 110C; прошли предварительное испытание под давлением 0.5-1.0-1.5 бар в соответствии со статической высотой водяного столба. По завершению сборки все модели подвергаются гидравлическому тесту под давлением в 1.5 раза выше максимально допустимого. Также выпускаются специальные версии, которые соответствуют наиболее важным современным европейским требованиям.

## МЕМБРАНЫ

Все мембраны, выпущенные на фирме ELBI изготавливаются на собственном оборудовании, так как для их производства используются современные термопластавтоматы, наиболее усовершенствованные в этом секторе. Штампы, разработанные техническим отделом компании гарантируют полную совместимость с баками. В конце производственного цикла все мембраны подвергаются тестированию отделом технического контроля. Мембраны, используемые в серии ERL выполнены с применением специального способа, который позволяет добиться точных измерений, отвечающих реальному объему бака, таким образом, уменьшая риск механического повреждения во время эксплуатации. Такое смешение является результатом исследований, выполненных непосредственно техническим отделом фирмы ELBI.

Фирма Елби оставляет за собой право вносить возможные изменения на продукцию из данного каталога без предупреждения. Все измерения для правильного использования. Данные, полученные в таблицах индикативные.



Elbi S.p.A. via Buccia, 9 • 35010 Limena (Padova) Italy  
tel. +39 049 88 40 677 - fax +39 049 88 41 610  
Internet: www.elbi.it • e-mail: info@elbi.it

cod. 8109437 VB000 - 04/2008



## РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ

