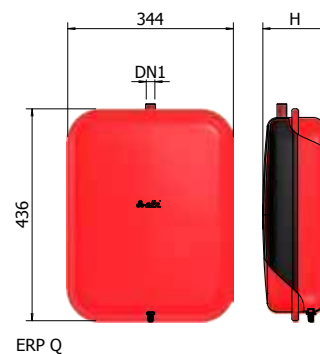




ERP

VASI DI ESPANSIONE PIATTI A MEMBRANA FISSA, PER CALDAIE
(6 - 24 LITRI)

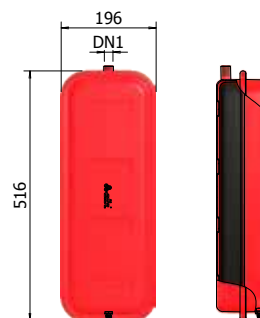
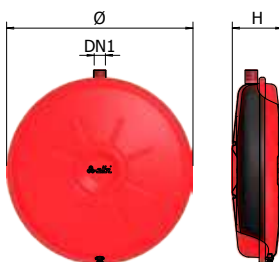
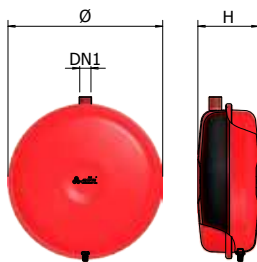
ERP Q



ERP 320

ERP 385

ERP RET



Per acqua non potabile



Per impianti di riscaldamento

Caratteristiche:

- Temperatura di esercizio: -10° / +90°C.
- Verniciatura a polveri epossidiche di lunga durata, colore rosso.
- Membrane in gomma SBR con caratteristiche tali da garantire migliori prestazioni e una maggiore durata.

ERP RET:

Prodotti distribuiti in confezioni da 2 pezzi.

ERP 320 e ERP 385:

Prodotti distribuiti in confezioni da 4 pezzi.

GARANZIA: 2 ANNI



MODELLO	CODICE	Cap. litri	P. pre bar	P. max bar	Temp. max	Diam. mm	H mm	L mm	DN1
ERP 320/6	1120106	6	1	3	+90°C	320	94	—	3/4"
ERP 320/8	1120203	8	1	3	+90°C	320	121	—	3/4"
ERP 320/10	1120301	10	1	3	+90°C	320	131	—	3/4"
ERP 320/12	1120408	12	1	3	+90°C	320	165	—	3/4"
ERP 385/7	1121101	7	1	3	+90°C	385	83	—	3/4"
ERP 385/8	1121209	8	1	3	+90°C	385	98	—	3/4"
ERP 385/10	1121306	10	1	3	+90°C	385	108	—	3/4"
ERP 385/12	1121403	12	1	3	+90°C	385	139	—	3/4"
ERP 385/14	1121501	14	1	3	+90°C	385	146	—	3/4"
ERP RET/6	1140601	6	1	3	+90°C	—	—	516 x 196 x 95	3/4"
ERP RET/8	1140701	8	1	3	+90°C	—	—	516 x 196 x 110	3/4"
ERP RET/10	1140901	10	1	3	+90°C	—	—	516 x 196 x 124	3/4"
ERP RET/12	1141001	12	1	3	+90°C	—	—	516 x 196 x 152	3/4"
ERP-Q/7	1150007	7	1	3	+90°C	—	—	436 x 344 x 77	3/8"
ERP-Q/10	1150009	10	1	3	+90°C	—	—	436 x 344 x 97	1/2"
ERP-Q/12	1150010	12	1	3	+90°C	—	—	436 x 344 x 117	1/2"
ERP-Q/14	1150011	14	1	3	+90°C	—	—	436 x 344 x 132	1/2"
ERP-Q/16	1150013	16	1	3	+90°C	—	—	436 x 344 x 147	1/2"
ERP-Q/18	1150014	18	1	3	+90°C	—	—	436 x 344 x 155	1/2"
ERP-Q/20	1150015	20	1	3	+90°C	—	—	436 x 344 x 162	1/2"
ERP-Q/24	1150016	24	1	3	+90°C	—	—	436 x 344 x 177	1/2"
ERP 416/8	1135007	8	1	3	+90°C	416	75	—	3/8"

SCELTA DEL VASO DI ESPANSIONE

La tabella semplifica la scelta del vaso di espansione ELBI da installare negli impianti ad acqua calda. La scelta del vaso può essere fatta partendo dalla capacità complessiva dell'impianto o dalla potenzialità dell'impianto considerando un contenuto medio di 8 litri ogni 1000 Kcal/h di potenzialità, una pressione di precarica di 1 bar ed una pressione massima di esercizio dell'impianto di 3 bar.

$$\Delta T = (90 - 14)^\circ\text{C}$$

coefficiente di espansione 0,035

MODELLO	PRESSIONE DI PRECARICA	ALTEZZA FABBRICATO	VOLUME UTILE VASO	CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO DEL VASO	CONTENUTO TOTALE DI ACQUA NELL'IMPIANTO	POTENZIALITÀ GENERATORE DI CALORE	
	[BAR]	[m]	[litri]	[%]	[litri]	kcal/h	kW
ERP 320/6	1,0	10	3,0	50	86	10.700	12,44
ERP 320/8	1,0	10	4,0	50	114	14.300	16,63
ERP 320/10	1,0	10	5,0	50	143	17.900	20,80
ERP 320/12	1,0	10	6,0	50	172	21.500	25,00
ERP 385/7	1,0	10	3,5	50	100	12.500	14,53
ERP 385/8	1,0	10	4,0	50	114	14.300	16,63
ERP 385/10	1,0	10	5,0	50	143	17.900	20,81
ERP 385/12	1,0	10	6,0	50	172	21.500	25,00
ERP 385/14	1,0	10	7,0	50	200	25.000	29,10
ERP 416/8	1,0	10	4,0	50	114	14.300	16,63
ERP RET 6	1,0	10	3,0	50	86	10.700	12,44
ERP RET 8	1,0	10	4,0	50	114	14.300	16,63
ERP RET 10	1,0	10	5,0	50	143	17.900	20,81
ERP RET 12	1,0	10	6,0	50	172	21.500	25,00
ERP Q 7	1,0	10	3,5	50	100	12.500	14,53
ERP Q 10	1,0	10	5,0	50	143	17.900	20,81
ERP Q 12	1,0	10	6,0	50	172	21.500	25,00
ERP Q 14	1,0	10	7,0	50	200	25.000	29,10
ERP Q 16	1,0	10	8,0	50	228	28.500	33,14
ERP Q 18	1,0	10	9,0	50	258	32.200	37,44
ERP Q 20	1,0	10	10,0	50	286	35.800	41,63
ERP Q 24	1,0	10	12,0	50	343	42.900	49,88

1MPa = 10 bar
 Max press. 3 bar
 t max 90°C
 t min 10°C

