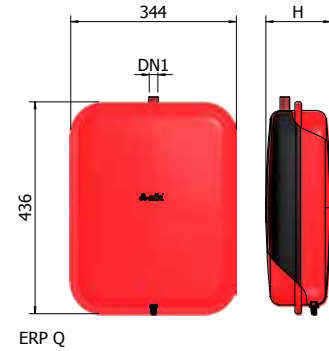




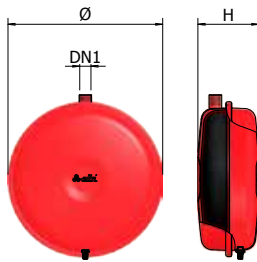
# ERP

VASOS DE EXPANSIÓN PLANOS CON MEMBRANA FIJA, PARA CALDERAS

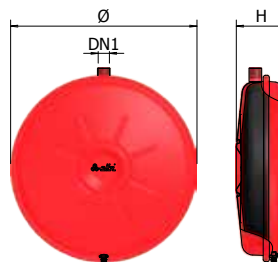
## ERP Q



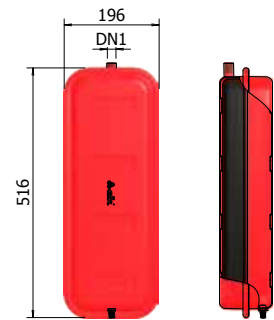
## ERP 320



## ERP 385



## ERP RET



Para agua no potable



Para sistemas de calefacción

### Características:

- Temperatura de funcionamiento:  $-10^{\circ}$  /  $+90^{\circ}$ C.
- Pintura epoxi en polvo de larga duración, color rojo.
- Membranas de caucho SBR con características que garantizan un mejor rendimiento y una mayor vida útil.

### ERP RET:

Productos distribuidos en paquetes de 2 piezas.

### ERP 320 y ERP 385:

Productos distribuidos en paquetes de 4 piezas.

## DATOS DIMENSIONALES

MODELLO	CODICE	Cap. litri	P. pre bar	P. max bar	Temp. max	Diam. mm	H mm	L mm	DN1
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 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"

## ELECCIÓN DEL VASO DE EXPANSIÓN

La tabla simplifica la elección del vaso de expansión ELBI para instalar en sistemas de agua caliente. La elección del recipiente se puede hacer partiendo de la capacidad total del sistema o del potencial del sistema considerando un contenido medio de 8 litros por 1000 Kcal / h de potencial, una presión de precarga de 1 bar y una presión máxima de funcionamiento del Sistema de 3 barras.

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

coeficiente de expansión 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 320/8	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 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

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