



# ERCE



# CE

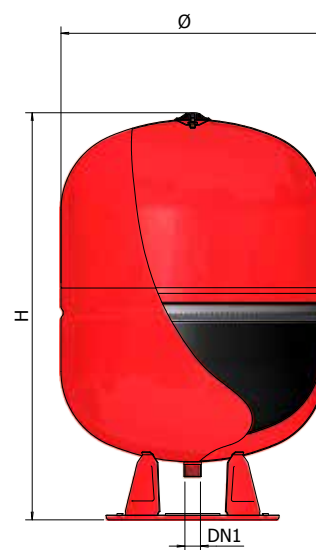
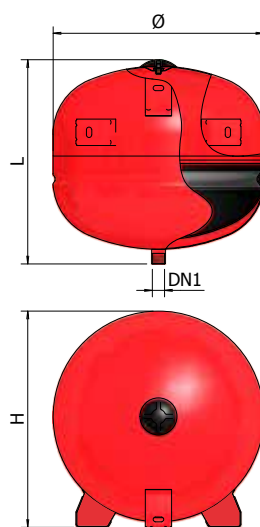
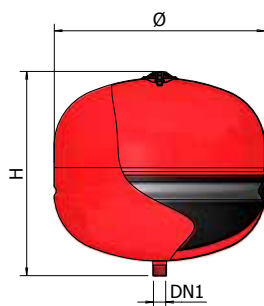
## VASI DI ESPANSIONE PER RISCALDAMENTO A MEMBRANA FISSA (35 - 500 LITRI)



ERCE 35 - 50

ERCE 35/P - 50/P

ERCE 80 - 500



Prodotto omologato CE

Per acqua non potabile

Per impianti di riscaldamento

Per impianti di condizionamento

### Caratteristiche:

- Temperatura di esercizio: -10° / +99°C
- Verniciatura a polveri epossidiche di lunga durata, colore rosso.
- Membrana fissa in gomma SBR
- Kit per fissaggio murale su richiesta (vedere sezione accessori e ricambi pag. 229)

### Normativa di riferimento

- Dichiarazione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla Direttiva 2014/68/UE.

**GARANZIA: 2 ANNI**

**DATI DIMENSIONALI**

MODELLO	CODICE	Cap. litri	P. pre bar	P. max bar	Temp. max	Diam. mm	H mm	L mm	DN1	Imballo mm	PREZZO EURO
ERCE 35	A102L31	35	1,5	10	+99°C	400	395	–	3/4"	410 x 410 x 410	72,50
ERCE 35/P*	A122L31	35	1,5	10	+99°C	400	415	395 (lungh.)	3/4"	410 x 410 x 410	77,50
ERCE 50	A102L34	50	1,5	10	+99°C	400	500	–	3/4"	410 x 410 x 535	90,00
ERCE 50/P*	A122L34	50	1,5	10	+99°C	400	415	500 (lungh.)	3/4"	410 x 410 x 535	95,00
ERCE 80	A112L37	80	1,5	10	+99°C	400	820	–	3/4"	410 x 410 x 860	147,00
ERCE 100	A112L38	100	1,5	10	+99°C	500	735	–	3/4"	510 x 510 x 830	177,00
ERCE 150	A112L43	150	1,5	10	+99°C	500	935	–	3/4"	510 x 510 x 1040	238,00
ERCE 200	A112L47	200	1,5	10	+99°C	600	1020	–	1"	610 x 610 x 1110	282,00
ERCE 250	A112L49	250	1,5	10	+99°C	650	1160	–	1"	660 x 660 x 1210	385,00
ERCE 300	A112L51	300	1,5	10	+99°C	650	1210	–	1"	660 x 660 x 1290	399,00
ERCE 500	A112L55	500	1,5	10	+99°C	775	1350	–	1"	785 x 785 x 1440	658,00

1MPa = 10 bar

\*Versione con piedini per fissaggio murale

**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 12 litri ogni 1000 Kcal/h di potenzialità ed una pressione massima di esercizio impianto di 3 bar.

MODELLO	PRESSIONE DI PRECARICA [BAR]	PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO IMPIANTO [BAR]	ALTEZZA FABBRICATO [m]	VOLUME UTILE VASO [litri]	CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO DEL VASO [%]	$\Delta T = (90 - 14)^\circ\text{C}$ coefficiente di espansione 0,035		
						CONTENUTO TOTALE DI ACQUA NELL'IMPIANTO [litri]	POTENZIALITÀ GENERATORE DI CALORE	
							kcal/h	kW
ER CE 35	1	3	10	17,6	50	503	41.900	48,72093
	1,5		15	13,1	37	374	31.200	36,27907
	2		20	8,8	25	251	20.900	24,30233
ER CE 50	1	3	10	25	50	714	59.500	69,18605
	1,5		15	18,8	38	537	71.400	52,03488
	2		20	12,5	25	357	29.750	34,59302
ER CE 80	1	3	5	40	50	1.143	95.250	110,7558
	1,5		10	30	38	857	71.400	83,02326
	2		20	20	25	571	47.600	55,34884
ER CE 100	1	5	10	50	50	1.428	119.000	138,3721
	1,5		15	38	38	1.086	90.500	105,2326
	2		20	25	25	714	59.500	69,18605
ER CE 150	0,5	5	5	100	67	2.857	238.000	276,7442
	1		10	87	58	2.486	207.000	240,6977
	1,5		15	75	50	2.143	178.600	207,6744
ER CE 200	1	5	5	133	67	3.800	317.000	368,6047
	1,5		15	116	58	3.314	276.000	320,9302
	2		20	100	50	2.857	238.000	276,7442
	2,5		25	83	42	2.371	197.600	229,7674
	3		30	66	33	1.886	157.200	182,7907
ER CE 250	1	5	5	178	71	5.086	423.800	492,7907
	1,5		15	160	64	4.571	380.900	442,907
	2		20	143	57	4.086	340.500	395,9302
	2,5		25	125	50	3.571	297.600	346,0465
ER CE 300	3	6	30	107	43	3.057	254.800	296,2791
	1		5	214	71	6.114	509.500	592,4419
	1,5		15	193	64	5.514	459.500	534,3023
	2		20	171	57	4.886	407.000	473,2558
	2,5		25	150	50	4.286	357.200	415,3488
ER CE 500	3	6	30	128	43	3.657	304.800	354,4186
	1,5		5	321	64	9.171	764.300	888,7209
	2		15	285	57	8.143	678.600	789,0698
	2,5		20	250	50	7.143	595.300	692,2093
	3		25	215	43	6.143	512.000	595,3488
	3,5	30	178	36	5.086	427.000	496,5116	