



ERCE



CE

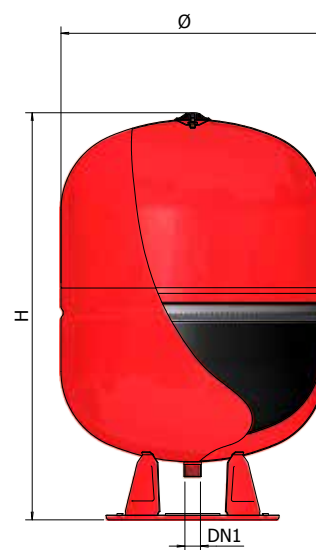
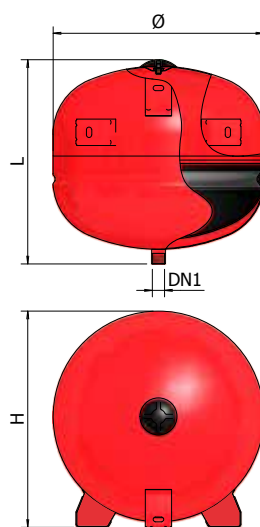
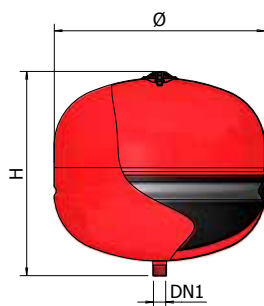
VASI DI ESPANSIONE PER RISCALDAMENTO A MEMBRANA FISSA (35 - 500 LITRI)




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	