



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =

VASI DI ESPANSIONE SERIE ERCE NORME DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

Questo prodotto è stato studiato per l'utilizzo in impianti di riscaldamento.
La sua funzione è quella di assorbire il volume di espansione dell'acqua conseguente al riscaldamento dell'impianto.

AVVERTENZE

- Questo prodotto è destinato al contenimento di acqua fino a +99°C.
- Non superare mai la pressione e temperatura massime di esercizio del vaso di espansione; prevedere idonei controlli a tale scopo.
- Prevedere in fase di installazione adeguati sistemi di drenaggio per evitare i danni conseguenti a perdite di liquido da parte del vaso.
- Prevedere in fase di installazione adeguati sistemi di scarico e sfiato.
- Non sono state considerate in fase di progetto sollecitazioni esterne quali: traffico, vento, terremoti. Queste dovranno essere tenute in considerazione dall'installatore in fase di installazione.
- Installare sempre l'apparecchiatura in conformità alle leggi vigenti. Questo prodotto deve essere installato e controllato periodicamente esclusivamente da personale qualificato.
- Il costruttore non accetta alcuna responsabilità per danni personali e materiali che il prodotto possa causare se installato e/o utilizzato in maniera impropria o comunque in difformità da quanto specificato dal costruttore.
- Il superamento dei limiti di temperatura e pressione definiti dal costruttore annulla ogni garanzia sul prodotto nonché ogni responsabilità del costruttore.
- Verificare la compatibilità con fluidi diversi dall'acqua.
- Il luogo in cui viene installata l'apparecchiatura deve essere protetto, e l'accesso deve essere consentito solo a personale autorizzato.
- L'apparecchiatura deve essere protetta con idonei sistemi di messa a terra, o isolata dall'impianto mediante giunto dielettrico.

INSTALLAZIONE

Leggere attentamente queste istruzioni prima di procedere all'installazione del prodotto.

1. Verificare l'integrità del prodotto acquistato. Se il prodotto risulta danneggiato non iniziare l'installazione ma renderlo al punto vendita per ottenere l'immediata sostituzione.
2. Il prodotto deve essere installato in posizione verticale (vedi figura).
3. Misurare a freddo tramite un manometro la pressione statica dell'impianto sul punto in cui il vaso deve venire installato.
4. Portare la pressione di precarica del vaso alla pressione idrostatica sul luogo d'installazione del vaso, misurata al punto 3.
5. La pressione di esercizio deve corrispondere alla pressione di apertura della valvola di sicurezza diminuita del 10% [$P_{\text{esercizio}} = (P_{\text{valvola di sicurezza}} - 10\%)$].
6. Richiudere il tappo della valvola di precarica e accertarsi che sia ben stretto.
7. Sfiatare eventuali sacche d'aria fino alla loro completa eliminazione, quindi accendere l'impianto fino al raggiungimento della temperatura di esercizio del sistema. A questo punto il vaso è operativo.

MANUTENZIONE

Prima di iniziare qualsiasi attività di manutenzione scollegare tutte le apparecchiature elettriche e fare attenzione alla pressione e temperatura dell'impianto. Si raccomanda che l'intero impianto sia revisionato da un installatore professionista almeno una volta all'anno. Durante tale controllo è opportuno che venga verificata, ed eventualmente corretta, la pressione di precarica.

IMPORTANTE:

Il valore di precarica del serbatoio, se variato rispetto a quello preimpostato, deve essere riportato in modo indelebile nell'apposito spazio della targhetta da un tecnico abilitato.



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =

ELBI si riserva il diritto di apportare eventuali variazioni sui dati di questo catalogo senza preavviso. I dati riportati nelle tabelle sono indicativi.

ELBI reserves the right of making changes to its products and data shown in this catalogue without notice. All dimensions are subject to the tolerance.

ELBI se réserve le droit d'apporter des modifications sur les données des produits sans avis. Les données sont indicatives.

ELBI Technische Änderungen vorbehalten. Maßangaben sind Außenmasse und sind als Richtwert zu verstehen.

ELBI förbehåller sig rätten att göra ändringar i sina produkter och data i denna katalog utan föregående information.
Alla dimensioner i enlighet med tillverkningstoleranser.

La firma ELBI se reserva el derecho de efectuar posibles modificaciones a los datos de este catálogo sin aviso previo. Todas las medias están sujetas a la tolerancia de uso. Los datos mencionados en las tablas son sólo indicativos.

Η ELBI διατηρεί το δικαίωμα να επιφέρει οποιαδήποτε μετατροπή στα τεχνικά στοιχεία του παρόντος, χωρίς υποχρέωση προειδοποίησης. Όλες οι διαστάσεις ενέχουν τις συνηθισμένες ανοχές. Τα στοιχεία που αναφέρονται στους πίνακες είναι ενδεικτικά.





AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =

DATI DIMENSIONALI/TECHNICAL DATA/CARACTERISTIQUES TECHNIQUES/DATOS TECNICOS

Modello / Model	Capacità / Capacity (ltri/liters)	Attacco acqua / Fitting connection	De (mm)	H VERT. (mm)	Precarica / Precharge (bar)	Pressione max. esercizio / Max. allowable pressure (bar)
ERCE-35	35	3/4"	400	390	1,5	10
ERCE-50	50	3/4"	400	500	1,5	10
ERCE-80	80	3/4"	400	820	1,5	10
ERCE-100	100	3/4"	500	775	1,5	10
ERCE-150	150	3/4"	500	1005	1,5	10
ERCE-200	200	1"	600	1065	1,5	10
ERCE-250	250	1"	650	1160	1,5	10
ERCE-300	300	1"	650	1240	1,5	10
ERCE-500	500	1"1/4	775	1400	1,5	10