

# VEA

## Vaso di espansione per acqua surriscaldata



### Pressione di progetto 5 o 12 bar

Il vaso d'espansione VEA è stato progettato per assorbire le variazioni volumetriche dell'acqua, dovute all'aumento della temperatura, contenuta all'interno dell'impianto.

In esso viene mantenuta una pressione di aria/azoto, funzione della pressione di esercizio del generatore ad acqua calda o acqua surriscaldata oggetto delle forniture.

Di solito rappresenta il completamento di forniture di generatori ad acqua surriscaldata.

Il vaso d'espansione VEA è conforme alla Direttiva PED 2014/68/EU .

### Completo di :

- gambe di sostegno in lamiera d'acciaio
- boccaporto, connessioni e attacchi d'uso
- finitura esterna con vernice

### Equipaggiamento standard:

#### Rampa alimentazione aria o azoto comprendente:

- 1 elettrovalvola di immissione aria/azoto
- 2 elettrovalvole di sfato azoto
- 1 valvola di non ritorno
- **Strumentazione di controllo della pressione** comprendente:
  - 1 valvola di sicurezza certificata PED 2014/68/EU
  - 1 manometro con rubinetto di prova a tre vie
  - 1 pressostato di carico
  - 1 pressostato di sfato
  - 1 pressostato di sicurezza a riarmo manuale omologato PED 2014/68/EU

#### Strumentazione di controllo del livello comprendente

- 1 sonda di partenza pompa reintegro (pompa non fornita)
- 1 sonda di arresto pompa reintegro (pompa non fornita)
- 1 sonda di allarme basso livello
- 1 sonda di allarme alto livello
- 1 indicatore di livello

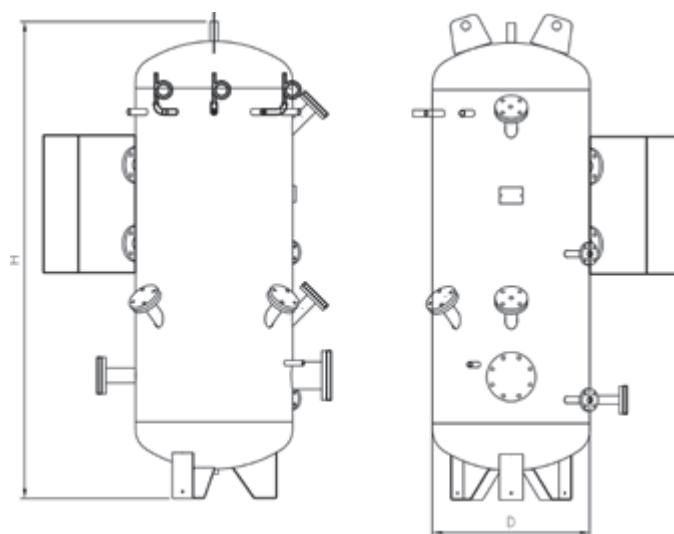
#### Quadro elettrico di comando caldaia protezione IP55 400 V/3 + N/50 Hz

*Pompa di carico esclusa dalla fornitura a cura del cliente.*

Su specifica richiesta è possibile aggiungere al vaso di espansione per acqua surriscaldata serie VEA il kit **VEACERTO1** che permette di ottenere la **certificazione di Insieme (modulo B+D)**.

Il kit consiste di una serie di accessori assemblati e collaudati elettricamente e idraulicamente presso il nostro stabilimento e nello specifico:

- 1 sonda di minimo livello **con autodiagnosi**
- 1 pressostato di massima sicurezza **certificato PED**
- 1 pressostato di carico azoto **certificato PED**
- 1 pressostato di scarico azoto **certificato PED**
- 1 quadro elettrico **certificato secondo normative EN 764-7 ed EN50156**



### CODICI, DATI TECNICI E DIMENSIONI

Modello	Codice	Capacità	Pressione di progetto	Temperatura max di progetto	D	H	Peso totale
		lt	bar	°C	mm	mm	kg
VEA 500/5	85510009	500	5	158,9	635	2016	290
VEA 1000/5	85510021	1000	5	158,9	800	2461	420
VEA 1500/5	85510024	1500	5	158,9	950	2560	560
VEA 2000/5	85510027	2000	5	158,9	1100	2664	620
VEA 2500/5	85510089	2500	5	158,9	1250	2600	810
VEA 3000/5	85510023	3000	5	158,9	1250	2950	950
VEA 4000/5	85510007	4000	5	158,9	1450	3155	1350
VEA 5000/5	85510053	5000	5	158,9	1450	3685	1450
VEA 6000/5	85510091	6000	5	158,9	1450	4185	1700
VEA 8000/5	85510093	8000	5	158,9	1700	4270	2180
VEA 9000/5	85510094	9000	5	158,9	1700	4720	2370
VEA 10000/5	85510095	10000	5	158,9	1700	5200	2550
Modello	Codice	Capacità	Pressione di progetto	Temperatura max di progetto	D	H	Peso totale
		lt	bar	°C	mm	mm	kg
VEA 500/12	85510010	500	12	191,7	635	2016	320
VEA 1000/12	85510013	1000	12	191,7	800	2461	450
VEA 1500/12	85510063	1500	12	191,7	950	2560	590
VEA 2000/12	85510034	2000	12	191,7	1100	2664	650
VEA 2500/12	85510003	2500	12	191,7	1250	2600	840
VEA 3000/12	85510011	3000	12	191,7	1250	2950	980
VEA 4000/12	85510001	4000	12	191,7	1450	3155	1380
VEA 5000/12	85510108	5000	12	191,7	1450	3685	1480
VEA 6000/12	85510049	6000	12	191,7	1450	4185	1730
VEA 8000/12	85510110	8000	12	191,7	1700	4270	2210
VEA 9000/12	85510111	9000	12	191,7	1700	4720	2400
VEA 10000/12	85510112	10000	12	191,7	1700	5200	2580