

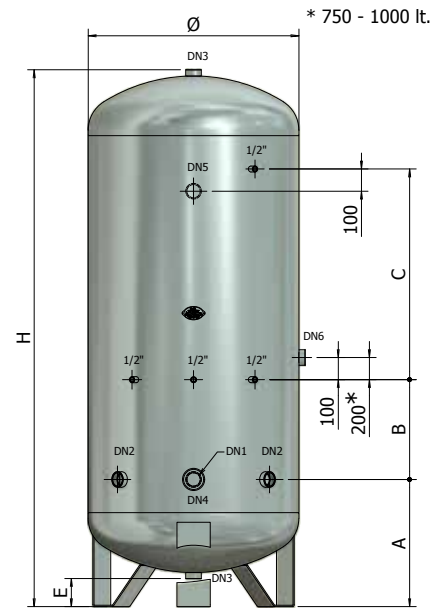
# ACM - ACZ

SERBATOI ZINCATI PER ACQUA FREDDA, OMOLOGATI CE

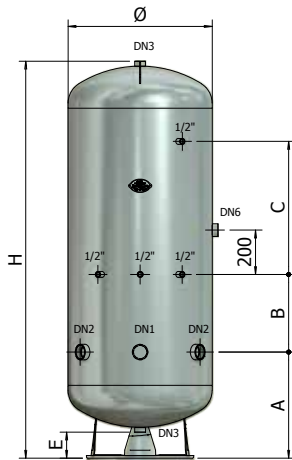
(100-10.000 LITRI)



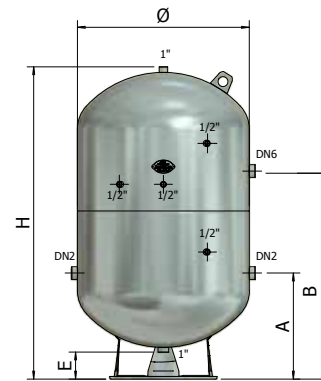
## ACZ 750 - 10.000



## ACZ 200 - 500



## ACM 100 - 500



Prodotto omologato CE



Zincato a caldo



Per acqua potabile



Per impianti di pressurizzazione

ACM: modello a due calotte

ACZ: modello tradizionale

I serbatoi in pressione a cuscino d'aria per accumulo e pressurizzazione di acqua fredda per uso civile/industriale. Si usano in tutti quegli impianti dove la rete idrica non riesce a soddisfare le richieste di portata e di pressione richieste.

Le autoclavi zincate della serie ACM/ACZ devono essere alimentate con:

- ACQUA tramite elettropompe con caratteristiche tali da soddisfare le richieste dell'impianto.
- ARIA tramite compressore o rete di aria compressa, per mantenere costante il cuscino d'aria.

Il cuscino d'aria manterrà costante la pressione nell'impianto e salvaguarderà le pompe dai continui avvii dovuti a prelievi dalla rete idrica.

Valvola di sicurezza e manometro forniti su richiesta.

**GARANZIA: 2 ANNI**

### Caratteristiche:

- Temperatura min./max. di esercizio: -10° - +50°C

### Normativa di riferimento:

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

### Installazione:

- Impianti montaliquidi

### COME DIMENSIONARE UN'AUTOCLAVE A CUSCINO D'ARIA

#### Calcolo del volume totale dell'autoclave:

$$V = 30 \times \frac{Q_{max} \times 60}{A} \times \frac{P_1 + 100}{P_1 - P_2}$$

dove:

V = volume dell'autoclave [litri]

$Q_{max}$  = portata massima contemporanea da fornire alle utenze [l/s]

A = numero massimo di avviamenti della pompa in un'ora

$P_s$  = pressione di stacco della pompa [kPa]

$P_a$  = pressione di attacco della pompa [kPa]

#### Calcolo del volume del cuscino d'aria all'avviamento della pompa:

$$V_a = \frac{V}{1,25} = 0,80 \times V$$

dove:

$V_a$  = volume del cuscino d'aria [litri]

V = volume dell'autoclave [litri]

| MODELLO      | CODICE  | Cap. P. max |     | Diam. H |      | A   | B    | C    | E   | DN1   | DN2   | DN3   | DN4 | DN5 | DN6   | PREZZO EURO |
|--------------|---------|-------------|-----|---------|------|-----|------|------|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
|              |         | litri       | bar | mm      | mm   | mm  | mm   | mm   | mm  |       |       |       |     |     |       |             |
| ACM 100/10   | A402L38 | 100         | 10  | 500     | 780  | 310 | 490  | -    | 90  | -     | 1"    | -     | -   | -   | 1"1/4 | 192,00      |
| ACM 200/10   | A402L47 | 200         | 10  | 600     | 1020 | 360 | 675  | -    | 115 | -     | 1"1/4 | -     | -   | -   | 1"1/4 | 296,00      |
| ACM 300/10   | A402L51 | 300         | 10  | 650     | 1205 | 375 | 795  | -    | 135 | -     | 1"1/4 | -     | -   | -   | 1"1/4 | 378,00      |
| ACM 500/10   | A402L55 | 500         | 10  | 775     | 1405 | 480 | 940  | -    | 125 | -     | 1"1/2 | -     | -   | -   | 1"1/2 | 520,00      |
| ACZ 200/ 8   | A432J47 | 200         | 8   | 500     | 1340 | 385 | 255  | 430  | 110 | 1"1/2 | 1"1/2 | 1"1/4 | -   | -   | 1"1/2 | 425,00      |
| ACZ 300/ 8   | A432J51 | 300         | 8   | 550     | 1500 | 420 | 290  | 430  | 100 | 2"    | 2"    | 1"1/4 | -   | -   | 1"1/2 | 472,00      |
| ACZ 500/ 8   | A432J55 | 500         | 8   | 650     | 1790 | 480 | 350  | 600  | 105 | 2"    | 2"    | 1"1/4 | -   | -   | 1"1/2 | 665,00      |
| ACZ 750/ 8   | A432J59 | 750         | 8   | 750     | 2080 | 575 | 450  | 700  | 170 | 2"    | 2"    | 1"1/2 | -   | -   | 1"1/2 | 1.080,00    |
| ACZ 1000/ 8  | A432J62 | 1000        | 8   | 800     | 2370 | 565 | 550  | 850  | 130 | 2"    | 2"    | 1"1/2 | -   | -   | 1"1/2 | 1.280,00    |
| ACZ 1500/ 8  | A432J67 | 1500        | 8   | 950     | 2425 | 575 | 450  | 950  | 105 | 2"    | 2"    | 2"    | -   | -   | 1"1/2 | 2.000,00    |
| ACZ 2000/8   | A432J70 | 2000        | 8   | 1100    | 2485 | 595 | 500  | 900  | 105 | 2"    | 2"    | 2"    | -   | -   | 1"1/2 | 2.580,00    |
| ACZ 2500/8   | A432J72 | 2500        | 8   | 1250    | 2545 | 615 | 530  | 870  | 95  | 3"    | 2"1/2 | 2"    | 2"  | -   | 1"1/2 | 3.420,00    |
| ACZ 3000/ 8  | A432J74 | 3000        | 8   | 1250    | 2845 | 615 | 800  | 900  | 95  | 3"    | 2"1/2 | 2"    | 2"  | -   | 1"1/2 | 3.540,00    |
| ACZ 4000/ 8  | A432J77 | 4000        | 8   | 1400    | 2960 | 695 | 800  | 900  | 145 | 3"    | 2"1/2 | 2"    | 2"  | -   | 1"1/2 | 6.280,00    |
| ACZ 5000/ 8  | A432J80 | 5000        | 8   | 1550    | 3025 | 715 | 800  | 900  | 95  | 3"    | 2"1/2 | 2"    | 2"  | -   | 1"1/2 | 6.650,00    |
| ACZ 7500/ 8  | A432J87 | 7500        | 8   | 1650    | 4175 | 895 | 1200 | 1450 | 205 | 3"    | 2"1/2 | 2"    | 2"  | 2"  | 1"1/2 | 9.200,00    |
| ACZ 10000/ 8 | A432J92 | 10000       | 8   | 1650    | 5175 | 895 | 1200 | 2450 | 205 | 3"    | 2"1/2 | 2"    | 2"  | 2"  | 1"1/2 | 10.500,00   |
| ACZ 200/12   | A432N47 | 200         | 12  | 500     | 1340 | 385 | 255  | 430  | 110 | 1"1/2 | 1"1/2 | 1"1/4 | -   | -   | 1"1/2 | 590,00      |
| ACZ 300/12   | A432N51 | 300         | 12  | 550     | 1500 | 420 | 290  | 490  | 100 | 2"    | 2"    | 1"1/4 | -   | -   | 1"1/2 | 720,00      |
| ACZ 500/12   | A432N55 | 500         | 12  | 650     | 1790 | 480 | 350  | 600  | 105 | 2"    | 2"    | 1"1/4 | -   | -   | 1"1/2 | 1.010,00    |
| ACZ 750/12   | A432N59 | 750         | 12  | 750     | 2080 | 575 | 450  | 700  | 170 | 2"    | 2"    | 1"1/2 | -   | -   | 1"1/2 | 1.470,00    |
| ACZ 1000/12  | A432N62 | 1000        | 12  | 800     | 2370 | 565 | 550  | 150  | 130 | 2"    | 2"    | 1"1/2 | -   | -   | 1"1/2 | 1.680,00    |
| ACZ 1500/12  | A432N67 | 1500        | 12  | 950     | 2425 | 575 | 450  | 950  | 105 | 2"    | 2"    | 2"    | -   | -   | 1"1/2 | 2.480,00    |
| ACZ 2000/12  | A432N70 | 2000        | 12  | 1100    | 2485 | 595 | 500  | 900  | 105 | 2"    | 2"    | 2"    | -   | -   | 1"1/2 | 3.900,00    |
| ACZ 2500/12  | A432N72 | 2500        | 12  | 1250    | 2545 | 615 | 530  | 870  | 95  | 3"    | 2"1/2 | 2"    | -   | -   | 1"1/2 | 4.550,00    |
| ACZ 3000/12  | A432N74 | 3000        | 12  | 1250    | 2845 | 615 | 800  | 900  | 95  | 3"    | 2"1/2 | 2"    | 3"  | -   | 1"1/2 | 5.000,00    |
| ACZ 4000/12  | A432N77 | 4000        | 12  | 1400    | 2960 | 695 | 800  | 900  | 145 | 3"    | 2"1/2 | 2"    | 2"  | -   | 1"1/2 | 7.200,00    |
| ACZ 5000/12  | A432N80 | 5000        | 12  | 1550    | 3025 | 715 | 800  | 900  | 95  | 3"    | 2"1/2 | 2"    | 2"  | -   | 1"1/2 | 7.800,00    |
| ACZ 7500/12  | A432N87 | 7500        | 12  | 1650    | 4175 | 895 | 1200 | 1450 | 205 | 3"    | 2"1/2 | 2"    | 2"  | 2"  | 1"1/2 | 11.700,00   |
| ACZ 10000/12 | A432N92 | 10000       | 12  | 1650    | 5175 | 895 | 1200 | 2150 | 205 | 3"    | 2"1/2 | 2"    | 2"  | 2"  | 1"1/2 | 13.800,00   |
| ACZ 200/16   | A432R47 | 200         | 16  | 500     | 1340 | 385 | 255  | 430  | 110 | 1"1/2 | 1"1/2 | 1"1/4 | -   | -   | 1"1/2 | 675,00      |
| ACZ 300/16   | A432R51 | 300         | 16  | 550     | 1500 | 420 | 290  | 490  | 100 | 3"    | 3"    | 1"1/4 | -   | -   | 1"1/2 | 845,00      |
| ACZ 500/16   | A432R55 | 500         | 16  | 650     | 1790 | 480 | 350  | 600  | 105 | 2"    | 2"    | 1"1/4 | -   | -   | 1"1/2 | 1.250,00    |
| ACZ 750/16   | A432R59 | 750         | 16  | 750     | 2080 | 575 | 450  | 700  | 170 | 2"    | 2"    | 1"1/2 | -   | -   | 1"1/2 | 1.950,00    |
| ACZ 1000/16  | A432R62 | 1000        | 16  | 800     | 2370 | 565 | 550  | 850  | 130 | 2"    | 2"    | 1"1/2 | -   | -   | 1"1/2 | 2.280,00    |
| ACZ 1500/16  | A432R67 | 1500        | 16  | 950     | 2425 | 575 | 450  | 950  | 105 | 2"    | 2"    | 2"    | -   | -   | 1"1/2 | 3.400,00    |
| ACZ 2000/16  | A432R70 | 2000        | 16  | 1100    | 2485 | 595 | 500  | 900  | 105 | 2"    | 2"    | 2"    | -   | -   | 1"1/2 | 5.340,00    |

Tabella esemplificativa delle tarature del pressostato per alcune altezze di fabbricato

| Altezza fabbricato Max (m)             | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 30  | 32  | 34  | 36  | 38  | 40  | 42  |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pressione minima P <sub>1</sub> (bar)  | 2,0 | 2,2 | 2,5 | 2,7 | 3,0 | 3,2 | 3,4 | 3,7 | 4,0 | 4,2 | 4,4 | 4,6 | 4,9 | 5,1 | 5,3 | 5,6 | 5,8 | 6,0 |
| Pressione massima P <sub>2</sub> (bar) | 3,0 | 3,2 | 3,5 | 3,7 | 4,0 | 4,2 | 4,4 | 4,7 | 5,0 | 5,2 | 5,4 | 5,6 | 5,9 | 6,1 | 6,3 | 6,6 | 6,8 | 7,0 |

Queste tarature consentono di avere circa 1 atmosfera di pressione minima all'utilizzo nel punto più alto di prelievo.