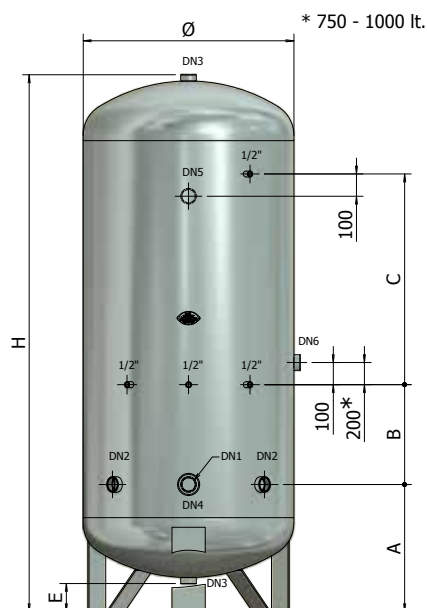


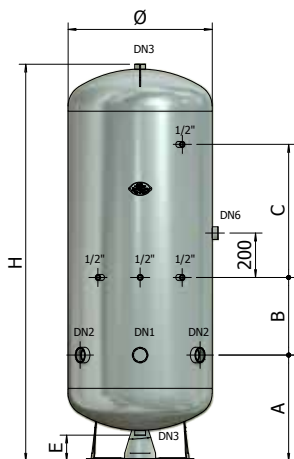
GACM - GACZ

SERBATOI ZINCATI PER ACQUA FREDDA, OMOLOGATI CE
(100-10.000 LITRI)

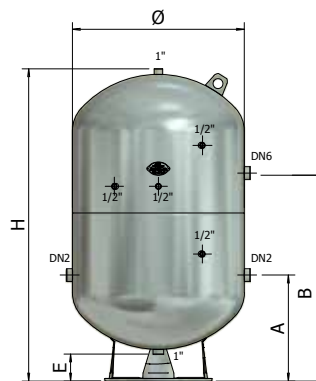
GACZ 750 - 10.000



GACZ 200 - 500



GACM 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

Ps = pressione di stacco della pompa [kPa]

Pa = 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:

Va = 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
		litri	bar												
GACM 100/10	A402L38	100	10	500	780	310	490	—	90	—	1"	—	—	—	1"1/4
GACM 200/10	A402L47	200	10	600	1020	360	675	—	115	—	1"1/4	—	—	—	1"1/4
GACM 300/10	A402L51	300	10	650	1205	375	795	—	135	—	1"1/4	—	—	—	1"1/4
GACM 500/10	A402L55	500	10	775	1405	480	940	—	125	—	1"1/2	—	—	—	1"1/2
GACZ 200/ 8	A432J47	200	8	500	1340	385	255	430	110	1"1/2	1"1/2	1"1/4	—	—	1"1/2
GACZ 300/ 8	A432J51	300	8	550	1500	420	290	430	100	2"	2"	1"1/4	—	—	1"1/2
GACZ 500/ 8	A432J55	500	8	650	1790	480	350	600	105	2"	2"	1"1/4	—	—	1"1/2
GACZ 750/ 8	A432J59	750	8	750	2080	575	450	700	170	2"	2"	1"1/2	—	—	1"1/2
GACZ 1000/ 8	A432J62	1000	8	800	2370	565	550	850	130	2"	2"	1"1/2	—	—	1"1/2
GACZ 1500/ 8	A432J67	1500	8	950	2425	575	450	950	105	2"	2"	2"	—	—	1"1/2
GACZ 2000/8	A432J70	2000	8	1100	2485	595	500	900	105	2"	2"	2"	—	—	1"1/2
GACZ 2500/8	A432J72	2500	8	1250	2545	615	530	870	95	3"	2"1/2	2"	2"	—	1"1/2
GACZ 3000/ 8	A432J74	3000	8	1250	2845	615	800	900	95	3"	2"1/2	2"	2"	—	1"1/2
GACZ 4000/ 8	A432J77	4000	8	1400	2960	695	800	900	145	3"	2"1/2	2"	2"	—	1"1/2
GACZ 5000/ 8	A432J80	5000	8	1550	3025	715	800	900	95	3"	2"1/2	2"	2"	—	1"1/2
GACZ 7500/ 8	A432J87	7500	8	1650	4175	895	1200	1450	205	3"	2"1/2	2"	2"	2"	1"1/2
GACZ 10000/ 8	A432J92	10000	8	1650	5175	895	1200	2450	205	3"	2"1/2	2"	2"	2"	1"1/2
GACZ 200/12	A432N47	200	12	500	1340	385	255	430	110	1"1/2	1"1/2	1"1/4	—	—	1"1/2
GACZ 300/12	A432N51	300	12	550	1500	420	290	490	100	2"	2"	1"1/4	—	—	1"1/2
GACZ 500/12	A432N55	500	12	650	1790	480	350	600	105	2"	2"	1"1/4	—	—	1"1/2
GACZ 750/12	A432N59	750	12	750	2080	575	450	700	170	2"	2"	1"1/2	—	—	1"1/2
GACZ 1000/12	A432N62	1000	12	800	2370	565	550	150	130	2"	2"	1"1/2	—	—	1"1/2
GACZ 1500/12	A432N67	1500	12	950	2425	575	450	950	105	2"	2"	2"	—	—	1"1/2
GACZ 2000/12	A432N70	2000	12	1100	2485	595	500	900	105	2"	2"	2"	—	—	1"1/2
GACZ 2500/12	A432N72	2500	12	1250	2545	615	530	870	95	3"	2"1/2	2"	—	—	1"1/2
GACZ 3000/12	A432N74	3000	12	1250	2845	615	800	900	95	3"	2"1/2	2"	3"	—	1"1/2
GACZ 4000/12	A432N77	4000	12	1400	2960	695	800	900	145	3"	2"1/2	2"	2"	—	1"1/2
GACZ 5000/12	A432N80	5000	12	1550	3025	715	800	900	95	3"	2"1/2	2"	2"	—	1"1/2
GACZ 7500/12	A432N87	7500	12	1650	4175	895	1200	1450	205	3"	2"1/2	2"	2"	2"	1"1/2
GACZ 10000/12	A432N92	10000	12	1650	5175	895	1200	2150	205	3"	2"1/2	2"	2"	2"	1"1/2
GACZ 200/16	A432R47	200	16	500	1340	385	255	430	110	1"1/2	1"1/2	1"1/4	—	—	1"1/2
GACZ 300/16	A432R51	300	16	550	1500	420	290	490	100	3"	3"	1"1/4	—	—	1"1/2
GACZ 500/16	A432R55	500	16	650	1790	480	350	600	105	2"	2"	1"1/4	—	—	1"1/2
GACZ 750/16	A432R59	750	16	750	2080	575	450	700	170	2"	2"	1"1/2	—	—	1"1/2
GACZ 1000/16	A432R62	1000	16	800	2370	565	550	850	130	2"	2"	1"1/2	—	—	1"1/2
GACZ 1500/16	A432R67	1500	16	950	2425	575	450	950	105	2"	2"	2"	—	—	1"1/2
GACZ 2000/16	A432R70	2000	16	1100	2485	595	500	900	105	2"	2"	2"	—	—	1"1/2

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 ₁ (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 ₂ (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.

