



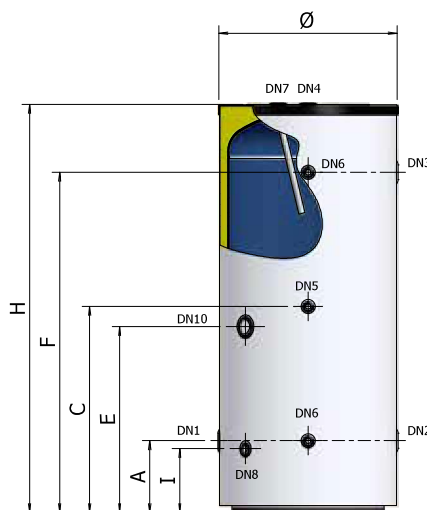
SAC

ACCUMULATORI VETRIFICATI

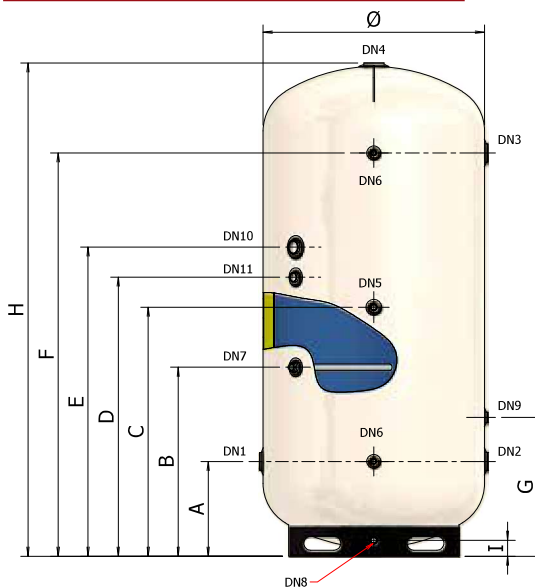
PER ACQUA CALDA SANITARIA (300 - 5.000 LITRI)



SAC 300 - 500 - 800 - 1000



SAC 1500 - 2000 - 3000 - 5000



LEGENDA

DN1: Entrata acqua fredda sanitaria; **DN2:** Uscita acqua sanitaria (scambiatore esterno); **DN3:** Entrata acqua calda sanitaria (dallo scambiatore esterno); **DN4:** Uscita acqua calda sanitaria; **DN5:** Ricircolo; **DN6:** Sonde; **DN7:** Anodo di magnesio; **DN8:** Scarico; **DN9:** Attacco vaso di espansione sanitario; **DN10:** Resistenza elettrica; **DN11:** Predisposizione per anodo di magnesio ausiliario.

PER ACQUA CALDA SANITARIA

+ 95°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

ANODO di MAGNESIO

MOVIMENTAZIONE CON MULETTO

P_{MAX} 10 bar (300 - 1000)
PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO

TRATTAMENTO INTERNO ANTICORROSIVO DI VETRIFICAZIONE

P_{MAX} 6 bar (1500 - 5000)
PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO

COIBENTAZIONE IN POLIURETANO

GARANZIA: 5 ANNI

COIBENTAZIONE:

Poliuretano espanso esente da CFC e HCFC fino ai 1000L
Poliuretano espanso flessibile a celle aperte

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

ACCUMULATORE:

Direttiva 2014/68/UE - ART. 4.3, con esenzione da marcature CE
Normativa EN 12897:2016

Progettato e costruito in accordo ai requisiti della 2009/125/EC.

Etichettatura in accordo ai requisiti della 2010/30/EU.

VETRIFICAZIONE INTERNA:

DIN 4753

Il trattamento di vetrificazione rende l'accumulatore idoneo al contenimento di acqua calda per uso igienico sanitario, e resistente ai fenomeni corrosivi.

INSTALLAZIONI:

- caldaie tradizionali (murali e/o basamento)
- caldaie a condensazione
- impianti solari termici

DATI DIMENSIONALI

MODELLO	CODICE	ETICHETTA ENERGETICA				PREZZO EURO
		CLASSE	LITRI	mm	mm	
SAC-300	A3IOL51 PGP40	C	300	650	1400	722,00
SAC-500	A3IOL55 PGP40	D	500	750	1695	935,00
SAC-800	A3IOL60 PGP40	/	800	900	1780	1.430,00
SAC-1000	A3IOL62 PGP40	/	1000	900	2030	1.550,00
SAC-1500	A3IOH67 VW050	/	1500	1100	2460	2.390,00
SAC-2000	A3IOH70 VW050	/	2000	1200	2445	2.700,00
SAC-3000	A3IOH74 VW050	/	3000	1350	2840	3.440,00
SAC-5000	A3IOH80 VW050	/	5000	1700	3040	5.040,00

MODELLO	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm
SAC-300	280	/	710	/	640	1140	/	245
SAC-500	300	/	855	/	770	1410	/	265
SAC-800	350	/	905	/	860	1460	/	320
SAC-1000	360	/	1030	/	930	1700	/	320
SAC-1500	475	945	1245	1395	1545	2015	695	80
SAC-2000	465	935	1235	1385	1535	2005	685	80
SAC-3000	525	980	1425	1580	1730	2330	730	80
SAC-5000	635	1085	1535	1685	1835	2435	835	80

ANODO

MODELLO	Ø x Øatt. x L	DN1	DN2	DN3	DN4	DN5	DN6	DN7	DN8	DN9	DN10	DN11
SAC-300	32 x 1,1/4" x 350	1,1/4"	1,1/4"	1,1/4"	1,1/4"	3/4"	1/2"	1,1/4"	1/2"	/	2"	/
SAC-500	32 x 1,1/4" x 410	1,1/2"	1,1/2"	1,1/2"	1,1/4"	3/4"	1/2"	1,1/4"	1/2"	/	2"	/
SAC-800	32 x 1,1/4" x 520	1,1/2"	1,1/2"	1,1/2"	1,1/4"	3/4"	1/2"	1,1/4"	3/4"	/	2"	/
SAC-1000	32 x 1,1/4" x 520	2"	2"	2"	1,1/4"	3/4"	1/2"	1,1/4"	3/4"	/	2"	/
SAC-1500	32 x 1,1/4" x 670	2,1/2"	2,1/2"	2,1/2"	3"	3/4"	1/2"	1,1/4"	1"	1,1/4"	2"	1,1/4"
SAC-2000	32 x 1,1/4" x 670	2,1/2"	2,1/2"	2,1/2"	3"	3/4"	1/2"	1,1/4"	1"	1,1/4"	2"	1,1/4"
SAC-3000	32 x 1,1/4" x 700	3"	3"	3"	3"	3/4"	1/2"	1,1/4"	1"	1,1/4"	2"	1,1/4"
SAC-5000	40 x 1,1/2" x 640	3"	3"	3"	3"	3/4"	1/2"	1,1/2"	1"	1,1/4"	2"	1,1/2"

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO CORPO BOLLITORE (Circuito secondario)	TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO
SAC-300	10 bar	95 °C
SAC-500		
SAC-800		
SAC-1000		
SAC-1500	6 bar	
SAC-2000		
SAC-3000		
SAC-5000		

MODELLO	TIPO COIBENTAZIONE	SPESSORE COIBENTAZIONE	DENSITA' COIBENTAZIONE	CONDUTTIVITA' TERMICA INIZIALE	(*) DISPERSIONE TERMICA DELLA COIBENTAZIONE	FINITURA ESTERNA
SAC 300	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse esente da CFC - HCFC	50 mm	40 kg/m3	23,5 mW/m K	2,208 kWh / 24h	Polistirolo grigio RAL 9006
SAC 500					3,192 kWh / 24h	
SAC 800					3,958 kWh / 24h	
SAC 1000					4,449 kWh / 24h	
SAC 1500	Poliuretano espanso flessibile a celle aperte	50 mm	15 kg/m3	39,0 mW/m K	9,969 kWh / 24h	Skay bianco RAL 9001
SAC 2000					10,865 kWh / 24h	
SAC 3000					13,799 kWh / 24h	
SAC 5000					18,264 kWh / 24h	

(*) Dispersione termica calcolata con temperatura di accumulo pari a 65°C e con temperatura esterna pari a 20°.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

I bollitori devono essere protetti dagli effetti della sovrappressione installando:

- **VALVOLA DI SICUREZZA** tarata ad una pressione inferiore alla pressione max dell'accumulatore
- **VASO DI ESPANSIONE SANITARIO** mod. ELBI serie **D - DV**

MODELLO	VASO DI ESPANSIONE SANITARIO CONSIGLIATO (mod. ELBI serie D-DV)
SAC 300	D - 24
SAC 500	D - 35
SAC 800	DV - 50
SAC 1000	DV - 80
SAC 1500	DV - 150
SAC 2000	DV - 150
SAC 3000	DV - 300
SAC 5000	n°2 pz. DV - 200

Dimensionamento eseguito con i seguenti parametri: T. accumulo = 85 °C / T. ingresso = 15 °C / P. precarica = 3 bar / P. max = 6 bar
Le capacità consigliate devono essere verificate sulla base delle reali dimensioni dell'impianto realizzato.

MODELLO	ANODO DI MAGNESIO IN DOTAZIONE	PROTEZIONE CATODICA APPLICABILE
SAC 300	1,1/4" x 320 / Cod. 8560040	Protezione catodica per bollitori lt. 100/400 Cod. 8560170
SAC 500	1,1/4" x 410 / Cod. 8560050	Protezione catodica per bollitori lt. 500/1000 Cod. 8560175
SAC 800	1,1/4" x 520 / Cod. 8560060	
SAC 1000	1,1/4" x 520 / Cod. 8560060	
SAC 1500	1,1/4" x 670 / Cod. 8560070	Protezione catodica per bollitori lt. 1500/2000 Cod. 8560180
SAC 2000	1,1/4" x 670 / Cod. 8560070	
SAC 3000	1,1/4" x 700 / Cod. 8560080	Protezione catodica per bollitori lt. 3000/5000 Cod. 8560185
SAC 5000	1,1/2" x 640 / Cod. 8560100	

TABELLA DI APPLICABILITA' DELLE RESISTENZE ELETTRICHE AI BOLLITORI

Modello resistenza elettrica					Tempo di riscaldamento dell'acqua da 15°C a 60 °C (espresso in minuti) I tempi di riscaldamento riportati sono indicativi							
CODICE	Potenza (kW)	Tensione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	SAC 300	SAC 500	SAC 800	SAC 1000	SAC 1500	SAC 2000	SAC 3000	SAC 5000
8601000	1	220 V / MF	G 1,1/4"	295	960 min.	1580 min.	2520 min.	3150 min.	4720 min.	6300 min.	9420 min.	15750 min.
8601650	1,65	220 V / MF	G 1,1/4"	450	580 min.	970 min.	1550 min.	1920 min.	2870 min.	3820 min.	5740 min.	9550 min.
8602000	2	220 V / MF	G 1,1/4"	515	480 min.	800 min.	1270 min.	1580 min.	2370 min.	3150 min.	4740 min.	7875 min.
8602600	2,6	220 V / MF	G 1,1/4"	675	n.a.	n.a.	980 min.	1230 min.	1810 min.	2450 min.	3660 min.	6125 min.
8602601	2,6	220 V / MF	G 1,1/4"	360	370 min.	630 min.	980 min.	1230 min.	1830 min.	2450 min.	3660 min.	6125 min.
8603300	3,3	220 V / MF	G 1,1/4"	825	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1450 min.	1940 min.	2900 min.	4850 min.
8603301	3,3	220 V / MF	G 1,1/4"	435	295 min.	490 min.	780 min.	980 min.	1450 min.	1940 min.	2900 min.	4850 min.
8604001	4	220 V / MF	G 1,1/4"	510	240 min.	410 min.	640 min.	800 min.	1200 min.	1600 min.	2400 min.	4000 min.
8705000	5	380 V / TF	G 1,1/2"	445	200 min.	330 min.	520 min.	640 min.	950 min.	1300 min.	1900 min.	3250 min.
8706000	6	380 V / TF	G 1,1/2"	510	160 min.	280 min.	430 min.	540 min.	800 min.	1060 min.	1600 min.	2650 min.
8708000	8	380 V / TF	G 1,1/2"	670	n.a.	n.a.	330 min.	420 min.	610 min.	800 min.	1220 min.	2000 min.
8710000	10	380 V / TF	G 1,1/2"	820	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	490 min.	640 min.	980 min.	1600 min.
8712000	12	380 V / TF	G 1,1/2"	970	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	410 min.	540 min.	820 min.	1350 min.

n.a. = Resistenza non applicabile

CONSULTARE LA LEGENDA
DEI SIMBOLI IDRAULICI
NELL'ANTA DI COPERTINA

