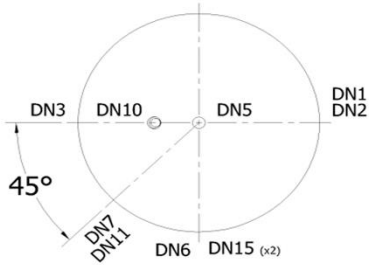
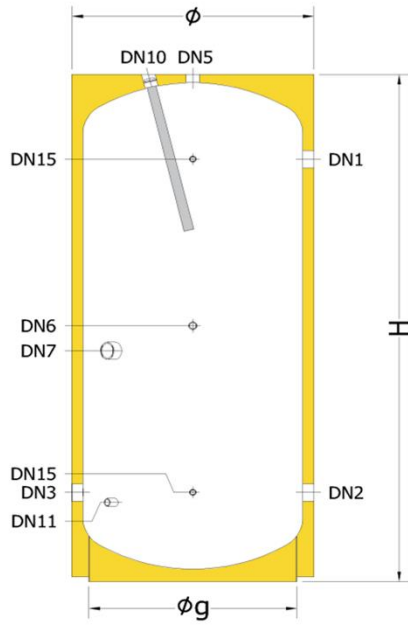
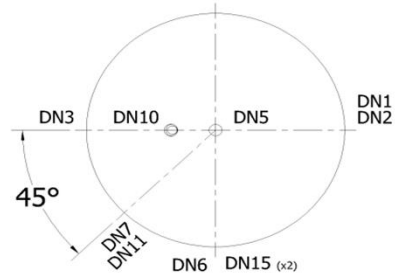
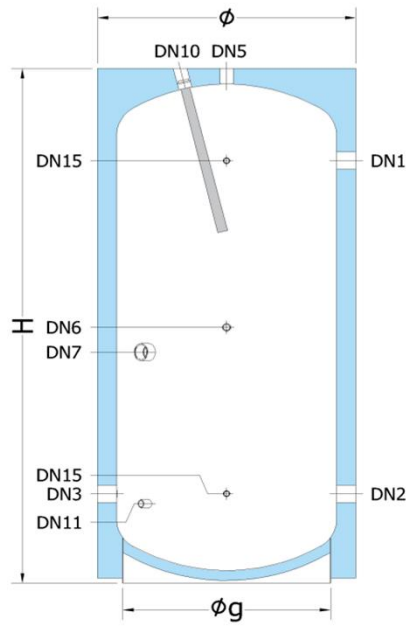


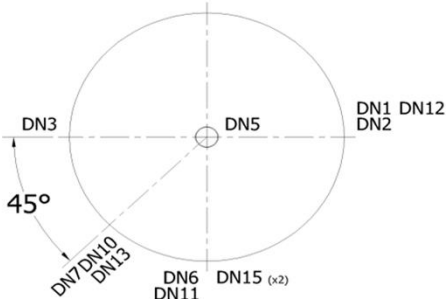
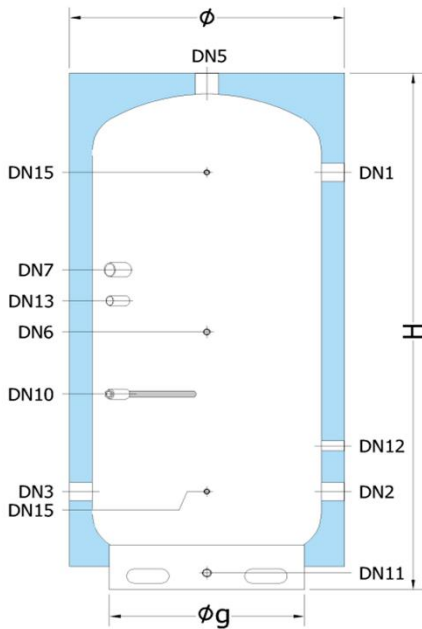
SAC 300÷500



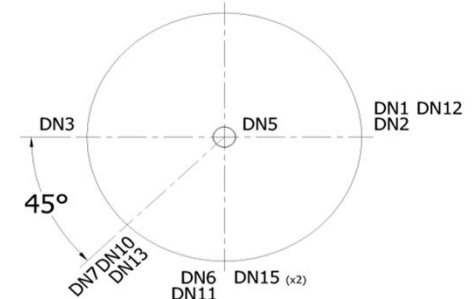
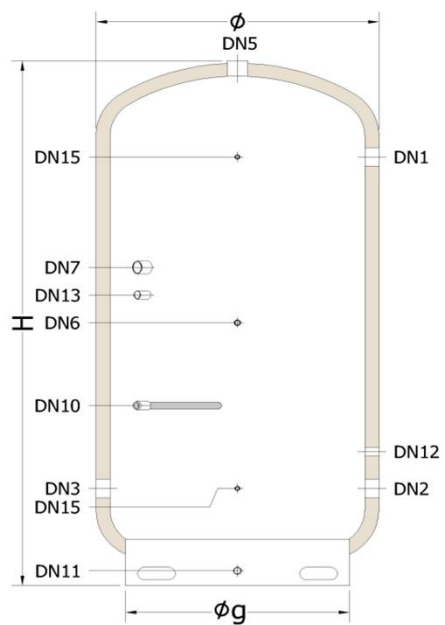
SAC 800÷1000



SAC 1500÷2000



SAC 3000÷5000



Dati dimensionali / Ratings data sheet

Pos.	Descrizione Description	Modello / Type								
		SAC								
Cod.	Codice Code	A340H67 VW4A5	A340H67 VW4A5	A340H67 VW4A5	A340H67 VW4A5	A340H67 VW4A5	A340H67 VW4A5	A340H67 VW4A5	A340H67 VW4A5	A340H67 VW4A5
-	Capacità nominale <i>Nominal capacity</i>	L	300	500	800	1000	1500	2000	3000	5000
-	Volume utile (accumulo) <i>Storage volume (DHW tank)</i>	L	290	495	785	916	1641	1958	2986	5129
-	Classe di efficienza energetica <i>Energy efficiency class</i>		B	C	C	C	C	C	n.d.	n.d.
-	Dispersione termica <i>Standing loss</i>	W	65	108	125	130	163	174	n.d.	n.d.
∅	Diametro accumulatore <i>Cylinder diameter</i>	mm	650	750	1020	1020	1270	1370	1350	1700
H	Altezza <i>Height</i>	mm	1410	1710	1870	2120	2530	2510	2840	3045
∅ _G	Diametro gonna <i>Skirt diameter</i>	mm	510	600	760	760	850	950	1100	1450
-	Quota di ribaltamento <i>Pivot measurement</i>	mm	1560	1870	2140	2360	2840	2860	3150	3490
DN1	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	1140	1410	1460	1700	2015	2005	2330	2435
DN2	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	280	300	350	360	475	465	530	635
DN3	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	280	300	350	360	475	465	530	635
DN6	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	710	855	905	1030	1245	1235	1430	1535
DN7	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	640	770	860	930	1545	1535	1730	1835
DN10	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	/	/	/	/	945	935	980	1085
DN11	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	245	265	320	320	80	80	80	80
DN12	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	/	/	/	/	695	685	730	835
DN13	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	/	/	/	/	1395	1385	1580	1685
DN15	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	280	300	350	360	475	465	530	635
		mm	1140	1410	1460	1700	2015	2005	2330	2435

Modello / Type

Pos.	Descrizione Description	L	SAC							
			300	500	800	1000	1500	2000	3000	5000
-	Capacità nominale <i>Nominal capacity</i>									
DN1	Entrata da scambiatore esterno Flow from external heat exchanger		G1¼"	G1½"	G1½"	G2"	G2½"	G2½"	G3"	G3"
DN2	Uscita a scambiatore esterno Flow to external heat exchanger		G1¼"	G1½"	G1½"	G2"	G2½"	G2½"	G3"	G3"
DN3	Entrata acqua fredda sanitaria Mains water supply		G1¼"	G1½"	G1½"	G2"	G2½"	G2½"	G3"	G3"
DN5	Uscita acqua calda DHW draw-off		G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G3"	G3"	G3"	G3"
DN6	Ricircolo Recirculation		G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"
DN7	Predispos. per resistenza elettrica Provision for immersion heater		G2"	G2"	G2"	G2"	G2"	G2"	G2"	G2"
DN10	Anodo di magnesio Magnesium anode		G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"
DN11	Scarico Drain		G½"	G½"	G¾"	G¾"	G1"	G1"	G1"	G1"
DN12	Vaso d'espansione sanitario Sanitary water expansion tank		/	/	/	/	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"
DN13	Predispos. per anodo di magnesio Provision for magnesium anode		/	/	/	/	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1½"
DN15	Sonda Probe		G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"

Pressione massima di esercizio (accumulo) Max. working pressure (cylinder)	bar	10	6
Temperatura massima di esercizio (accumulo) Max. working temperature (cylinder)	°C	+95	

Note / Notes:

- Il serbatoio subisce un trattamento anticorrosivo interno di **VETRIFICAZIONE** in accordo con la norma DIN 4753 che assieme alla protezione catodica garantisce una protezione interna totale dalla corrosione ed è idoneo per il contenimento di acqua calda per uso igienico sanitario.
*Internal surface of cylinder is **VITREOUS ENAMELED** according to DIN 4753 standard, this treatment together with the cathodic protection guarantees total internal protection from corrosion and make it suitable for hot sanitary water applications.*
- Gli accumulatori di acqua calda sanitaria serie **SAC** sono conformi all'art. 4.3 della **Direttiva 2014/68/UE** ed alla **Direttiva 2009/125/CE**.
*SAC series DHW cylinders are in compliance with **Directive No. 2014/68/EU** art. 4.3 and **Directive 2009/125/CE**.*
- Gli accumulatori di acqua calda sanitaria ELBI serie **SAC** sono garantiti **5 anni**.
5 years warranty on ELBI DHW cylinders SAC series.

Caratteristiche della coibentazione / Insulation characteristics:

Modello Type	Tipo coibentazione Insulation type	Spessore coibentazione Insulation thickness	Finitura Finish
SAC-300	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1 <i>Rigid expanded polyurethane with 95% closed cells, CFC and HCFC free, fire resistance class B2 acc. DIN</i>	50 mm	PVC grigio RAL 9006 <i>PVC gray RAL 9006</i>
SAC-500			
SAC-800	Fibra di poliestere 100% riciclabile, classe di resistenza al fuoco B1 secondo DIN 4102-1 <i>100% recyclable polyester fiber, fire resistance class B1 acc. to DIN 4102-1</i>	110 mm	PVC grigio RAL 9006 <i>PVC gray RAL 9006</i>
SAC-1000			
SAC-1500		135 mm	
SAC-2000			
SAC-3000	Poliuretano espanso flessibile a celle aperte <i>Open cells flexible expanded polyurethane</i>	50 mm	PVC bianco RAL 9001 <i>PVC white RAL 9001</i>
SAC-5000			

Dispositivi di protezione / Protective devices:

Modello Type	Anodo di magnesio in dotazione Installed magnesium anode	Vaso di espansione raccomandato(*) Recommended sanitary expansion tank(*)
SAC-300	nr. 1 - Ø32x1¼" L=320 - cod. 8560040	DP-18
SAC-500	nr. 1 - Ø32x1¼" L=410 - cod. 8560050	DP-24
SAC-800	nr. 1 - Ø32x1¼" L=520 - cod. 8560060	DP-35
SAC-1000	nr. 1 - Ø32x1¼" L=520 - cod. 8560060	DPV-50
SAC-1500	nr. 1 - Ø32x1¼" L=670 - cod. 8560070	DPV-80
SAC-2000	nr. 1 - Ø32x1¼" L=670 - cod. 8560070	DPV-100
SAC-3000	nr. 1 - Ø32x1¼" L=700 - cod. 8560080	DPV-200
SAC-5000	nr. 1 - Ø40x1½" L=640 - cod. 8560100	DPV-300

(*) Il vaso di espansione deve essere sempre dimensionato da un progettista termotecnico esperto sulla base dei dati effettivi dell'impianto.

The expansion tank must always be sized by an expert technician on the basis of actual system parameters.

Resistenze elettriche / Immersion heaters:

Codice Code	Potenza Power	Alimentazione Source	Attacco Connection	Lunghezza Length	Applicabilità / Applicable to SAC type							
					300	500	800	1000	1500	2000	3000	5000
RESISTENZE SENZA TERMOSTATO / IMMERSION HEATERS WITHOUT THERMOSTAT												
8601000	1	220V / 1F	1¼"	295	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8601650	1,65	220V / 1F	1¼"	450	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8602000	2	220V / 1F	1¼"	515	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8602600	2,6	220V / 1F	1¼"	675	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8602601	2,6	220V / 1F	1¼"	360	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8603300	3,3	220V / 1F	1¼"	825	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓
8603301	3,3	220V / 1F	1¼"	435	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8604001	4	220V / 1F	1¼"	510	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8705000	5	380V / 3F	1½"	445	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8706000	6	380V / 3F	1½"	510	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8708000	8	380V / 3F	1½"	670	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8710000	10	380V / 3F	1½"	820	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓
8712000	12	380V / 3F	1½"	970	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓
RESISTENZE CON TERMOSTATO / IMMERSION HEATERS WITH THERMOSTAT												
8T01500	1,5	220V / 1F	1½"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02000	2	220V / 1F	1½"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02200	2,2	220V / 1F	1½"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02500	2,5	220V / 1F	1½"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T03000	3	220V / 1F	1½"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T04000	4	380V / 3F	1½"	400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T05000	5	380V / 3F	1½"	500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T06000	6	380V / 3F	1½"	600	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T09000	9	380V / 3F	1½"	700	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T12000	12	380V / 3F	1½"	850	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓

Esempio di installazione / Installation scheme:

