

# HB (150-1000)



## BOLLITORE INTEGRATO PER SOLARE E MISTO PER CALDAIA E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

## INTEGRATED TANK FOR SOLAR HEATING AND MIXED FOR BOILER AND DOMESTIC HOT WATER PRODUCTION

- INTEGRABILE SU TUTTI I TIPI DI IMPIANTI
- RAPIDITÀ DI ACCUMULO CON EROGAZIONE ABBONDANTE E CONTINUA
- ALTA EFFICIENZA PER BASSI COSTI DI ESERCIZIO
- ASSOLUTA IGIENE
- LUNGA DURATA SENZA CORROSIONE
- SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

- TO BE INTEGRATED ON ALL KIND OF PLANTS
- STORAGE RAPIDITY, ABUNDANT AND CONTINUOUS EROGATION
- HIGH EFFICIENCY FOR LOW EXERCICE COSTS
- ABSOLUTE HYGIENE
- LONG DURABILITY WITHOUT CORROSION
- SIMPLICITY OF INSTALLATION

**HB SMALGLASS:** Bollitore a 2 serpentini in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025.

**Isolamento:** Poliuretano rigido spessore 50 o 70 mm (mod. 150÷500), fibra poliestere 100 mm (mod. 800-1000).



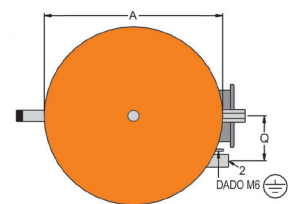
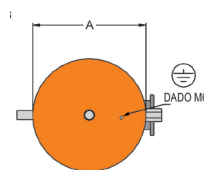
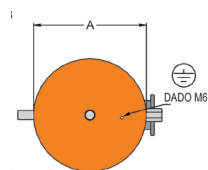
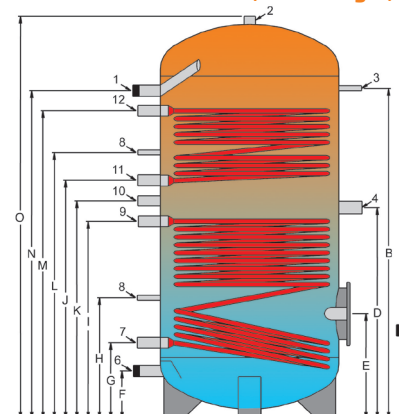
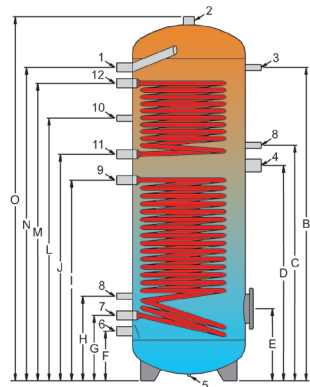
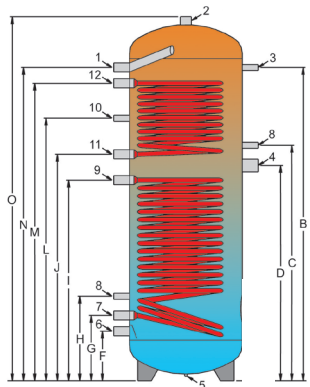
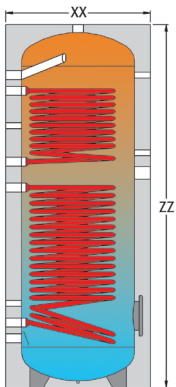
**HB SMALGLASS:** water-heater made of high quality steel with 2 fixed pipe-coils, comp. with anodic protection, inside enamelled treatment according to norm DIN 4753-3 and UNI 10025.

**Insulation:** Foamed hard polyurethane layer 50 or 70 mm (mod.150÷500), polyester fibre 100 mm (mod. 800-1000).

**HB 150÷300 (Senza Flangia)**

**HB 500 (Con Flangia)**

**HB 800-1000 (Con Flangia)**



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
<b>150</b>	500	775	655	330	220	300	385	620	695	-	765	990	-
<b>200</b>	500	1000	810	320	220	290	375	750	835	-	975	1215	-
<b>300</b>	500	1390	955	320	220	290	375	890	1165	-	1390	1615	-
<b>500</b>	650	1425	960	365	265	345	440	880	1170	-	1415	1705	-
<b>800</b>	790	1500	980	470	240	365	565	905	1235	1400	1500	1810	200
<b>1000</b>	790	1830	1220	470	240	380	600	1120	1495	1660	1830	2140	200

SMALGLASS

**DATI TECNICI / TECHNICAL DATA**

		SMALGLASS					
HB		150	200	300	500	800	1000
Volume utile / Storage volume	l	160	196	273	475	738	930
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato Energetic class - Standing loss PU foamed injected insulation	50 mm	B 55 W	C 67 W	C 85 W	C 112 W	-	-
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato Energetic class - Standing loss PU foamed injected insulation	70 mm	A 40 W	B 51 W	B 63 W	B 80 W	-	-
Classe energetica - Dispersione fibra poliestere Energetic class - Standing loss polyester fibre	100 mm	-	-	-	-	C 130 W	C 142 W
Altezza totale con isolamento Total height with insulation	ZZ mm	990	1215	1615	1705	1875	2205
Altezza massima in raddrizzamento / Diagonal size	mm	1170	1375	1735	1900	1900	2200
Bollitore isolamento 50 mm PU rigido iniet. Tank with 50 mm PU foamed hard polyurethane	XX ø mm	600	600	600	750	-	-
Bollitore isolamento 70 mm PU rigido iniet. Tank with 70 mm PU foamed hard polyurethane	XX ø mm	640	640	640	790	-	-
Bollitore isolamento fibra poliestere 100 mm Tank with 100 mm polyester fibre	XX ø mm	-	-	-	-	990	990
Scambiatore superiore / Upper pipe coil	m <sup>2</sup>	-	0,5	0,8	0,9	1,2	1,2
Scambiatore inferiore / Lower pipe coil	m <sup>2</sup>	0,5	0,7	1,2	1,8	2,0	2,4
Cont. acqua serpentino superiore / Water capacity of the upper pipe coil	l	-	2,6	4,1	5,6	7,0	7,0
Cont. acqua serpentino inferiore / Water capacity of the lower pipe coil	l	2,6	5,6	7,9	11,4	12,6	15,1
Potenza assorbita / Absorbed power	Sup. kW	-	12	19	23	30	30
	Inf. kW	12	19	29	43	50	60
Portata necessaria al serpentino Necessary capacity heat-exchanger	Sup. m <sup>3</sup> /h	-	0,5	0,8	1,0	1,3	1,3
	Inf. m <sup>3</sup> /h	0,5	0,8	1,2	1,8	2,2	2,6
Produzione acqua sanitaria 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708) Output sanitary water	Sup. m <sup>3</sup> /h	-	0,3	0,5	0,6	0,7	0,7
	Inf. m <sup>3</sup> /h	0,3	0,5	0,7	1,1	1,2	1,5
Coefficiente / Power code(DIN 4708)	NL	-	4,5	7	15	20	27
Peso a vuoto / Weight empty	kg	-	83	112	151	210	235
Pressione max. di esercizio del sanitario Max. working-pressure tank	bar	10					
Pressione max. di esercizio dello scambiatore Max. working-pressure heat exchanger	bar	10					
Temperatura max. di esercizio del boiler Max. working-temperature boiler	°C	95					

N°	TIPO DI ATTACCO / CONNECTOR TYPE	MODELLO / MODEL	
		150 ÷ 500	800 - 1000
1.	Mandata acqua calda / Domestic hot water inlet	1"	1" 1/4
2.	Anodo / Anode	1" 1/4	1" 1/2
3.	Termometro - Sonda / Thermometer - Feeler	1/2"	1/2"
4.	Resistenza elettrica / Electrical resistance	1" 1/2	1" 1/2
5.	Attacco bancale (cieco) / Blind connection for fasting	1/2"	-
6.	Entrata acqua fredda / Cold water inlet	1"	1" 1/4
7.	Ritorno serpentino / Water exchanger outlet	1"	1" 1/4
8.	Termostato / Thermostat	1/2"	1/2"
9.	Mandata serpentino / Water exchanger inlet	1"	1" 1/4
10.	Ricircolo / Re-circulation	1/2"	1"
11.	Ritorno serpentino superiore / Upper water exchanger outlet	1"	1" 1/4
12.	Mandata serpentino superiore / Upper water exchanger inlet	1"	1" 1/4

Sunerg Solar S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto senza preavviso.  
I dettagli tecnici del modulo, sebbene inseriti con la massima cura, possono contenere errori o imprecisioni non imputabili a Sunerg Solar S.r.l.