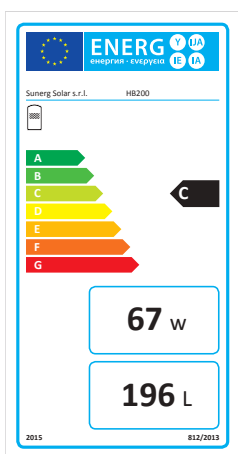


# Serie HB

Bollitori porcellanati  
con 2 serpentine fissi  
Glazed tanks with 2 coils

Ballons emailés avec 2 serpents



**Garanzia Sunerg 5 anni**  
Sunerg warranty 5 years  
Sunerg garantie 5 ans



ErP LABEL	HB200	HB300	HB500
Classe Energetica Energy Efficiency Classe énergétique	C	C	C
Dispersione Dispersion Dispersion	67 W	85 W	112 W
Volume netto Net capacity Capacité utile	196 l	273 l	475 l



**EN12897 DIN 4753-3 UNI 10025**

La serie HB rappresenta la gamma base per la produzione di acqua calda sanitaria ed è costituita da due serpentine fissi: uno per il collegamento di sistemi solari, l'altro per un'eventuale fonte di calore supplementare. La caldaia è costruita secondo la direttiva europea EN 12897 in acciaio S235JR ed è trattata internamente con processo di vetroporcellanatura a 860°C in conformità alla norma DIN 4753-3 e UNI 10025. L'anodo di magnesio protegge il bollitore dalla corrosione ed è adeguato alla superficie da proteggere.

The HB serie is the basic range of products for Domestic Hot Water production, including two condenser coils: one for connection to solar systems, the other for an optional supplementary heat source. The boiler is formed of EN 12897-compliant S235JR steel, treated internally with an enamelling process at 860°C conforming to DIN 4753-3 and UNI 10025. The magnesium anode protects the boiler from corrosion and is proportionate to the surface to be protected. The 1500 litre and 2000 litre models contain an electronic anode.

La série HB représente la gamme de base pour la production d'eau chaude sanitaire et possède deux serpents fixes: un pour le raccord au système solaire, l'autre pour une éventuelle source de chaleur supplémentaire. La chaudière est construite conformément à la directive européenne EN 12897, en acier S235JR et est traitée à l'intérieur par un procédé vitro céramique à 860°C en conformité avec la norme DIN 4753-3 et UNI 10025. L'anode de magnésium protège la chaudière de la corrosion et est adaptée à la superficie à protéger.

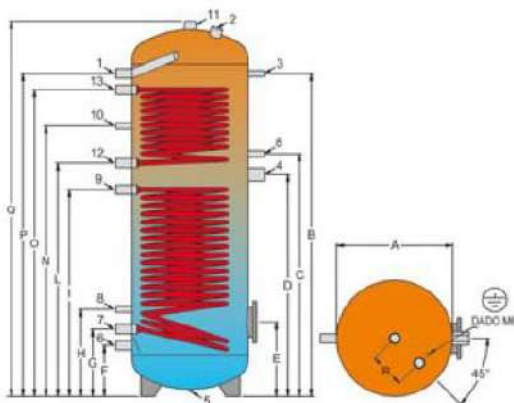
# SERIE HB

Bollitori per uso sanitario  
Tanks for domestic hot water  
Ballons pour eau chaude sanitaire

Codice Code   Code	Units	HB200	HB300	HB500	H800	HB1000
A Diametro senza isolamento   Diameter   Diamètre	- mm	500	500	650	790	790
B Termometro - Sonda   Thermometer - probe   Thermomètre - sonde	1/2" mm	1000	1390	1425	1465	1720
C Termostato   Thermostat   Thermostat	1/2" mm	885	1045	1060		
D Resistenza elettrica   Electrical resistance   Résistance électrique	1" mm	810	955	960	935	1085
E Flangia   Flange   Bride	- mm	320	320	365	435	440
F Entrata acqua fredda   Cold water inlet   Entrée d'eau froide	1" mm	220	220	265	210	210
G Ritorno serpentino   Return solar circuit   Retour solaire	1" mm	290	290	345	335	350
H Termostato   Thermostat   Thermostat	1/2" mm	375	375	440	535	510
I Mandata serpentino   Supply solar circuit   Flux solaire	1" mm	750	890	880	875	985
L Ritorno serpentino superiore   Upper return solar circuit   Circuit solaire de retour supérieur	1" mm	835	1005	1015	1055	1245
M Ricircolo   Recirculation   Recirculation	1" mm	-	-	-	965	1120
N Ricircolo   Recirculation   Recirculation	1/2" mm	905	1165	1170	1180	1395
O Mandata serpentino superiore   Upper supply solar circuit   Circuit solaire supérieur	1" mm	975	1320	1330	1365	1560
P Mandata acqua calda   Hot water   Eau chaude	1" mm	1070	1390	1415	1455	1700
Q Mandata acqua calda   Hot water   Eau chaude	1" mm	1215	1615	1690	1780	2030
R Distanza   Range   Distance	- mm	150	150	150	-	-
S Distanza   Range   Distance	- mm	-	-	-	200	200
2 Anodo   Anode   Anode	- mm	-	1"1/4	-	1" 1/2	-
5 Attacco bancale (cieco)	1/2" mm	-	-	-	-	-
Altezza totale, con isolamento   Total height with insulation   Hauteur totale avec isolation	- mm	1215	1615	1690	1780	2030
Peso a vuoto   Weight empty   poids à vide	- Kg	95	130	170	220	265
<b>Scambiatore inferiore   Lower collector pipe coil</b>						
Superficie   Surface   Surface	m <sup>2</sup>	0,7	1,2	1,8	2	2,4
Contenuto acqua   Water capacity   Capacité d'eau	l	5,6	7,9	11,4	12,6	15,1
Portata necessaria al serpentino   Necessary capacity heat-exchanger   Échangeur de chaleur de capacité nécessaire	m <sup>3</sup> /h	0,8	1,2	1,8	2,2	2,6
Potenza assorbita   Absorbed power   Consommation électrique	kW	19	29	43	50	60
Perdite di carico   Pressure loss   Perte de charge	mbar	14	32	105	190	480
<b>Scambiatore superiore   Upper collector pipe coil</b>						
Superficie   Surface   Surface	m <sup>2</sup>	0,5	0,8	0,9	1,2	1,2
Contenuto acqua   Water capacity   Capacité d'eau	l	2,6	4,1	5,6	7	7
Portata necessaria al serpentino   Necessary capacity heat-exchanger   Échangeur de chaleur de capacité nécessaire	m <sup>3</sup> /h	0,5	0,8	1	1,3	1,3
Potenza assorbita   Absorbed power   Consommation électrique	kW	12	19	23	30	30
Perdite di carico   Pressure loss   Perte de charge	mbar	6	10	14	60	60
Coefficiente di resa   Power code   Les lignes électriques	NL	4,5	7	15	20	27
Produzione acqua sanitaria 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)   Output sanitary water at 80°/60°C - 10°/45°C	m <sup>3</sup> /h	0,3	0,5	0,6	0,7	0,7

## DISEGNO TECNICO | Technical Drawing | Dessin Technique

HB200-300-500



HB800-1000

