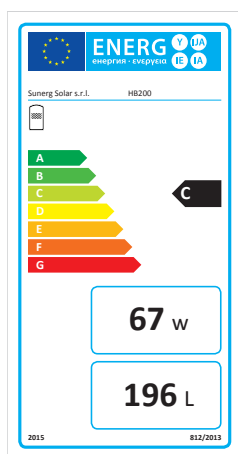


Serie HB

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

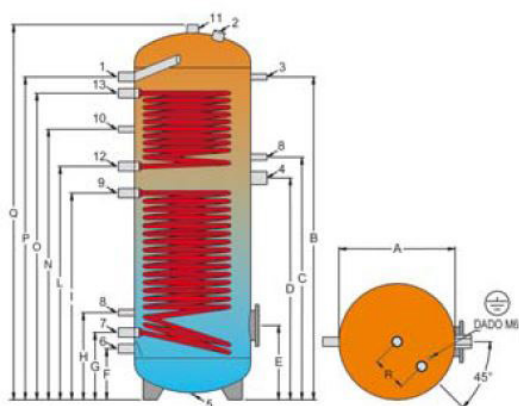
Bollitori per uso sanitario
Tanks for domestic hot water
Ballons pour eau chaude sanitaire



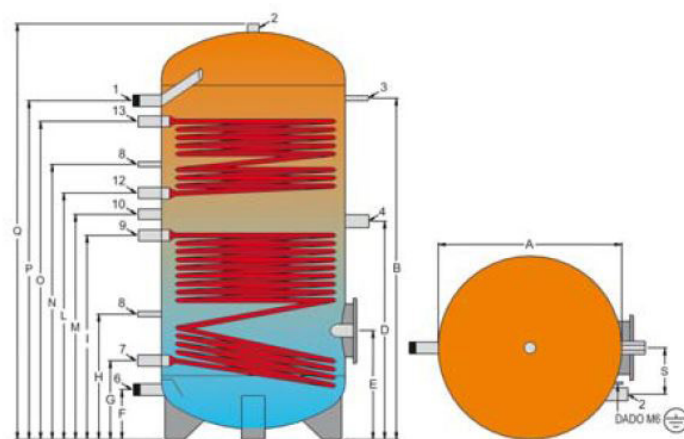
Codice Code Code	Units	HB200	HB300	HB500	H800	HB1000
A Diametro senza isolamento Diameter Diamètre	- mm	500	500	650	790	790
B Termometro - Sonda Thermometer - probe Thermomètre - sonde	1/2" mm	1000	1390	1425	1465	1720
C Termostato Thermostat Thermostat	1/2" mm	885	1045	1060		
D Resistenza elettrica Electrical 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	1705	1810	2140
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
Scambiatore inferiore Lower collector pipe coil						
Superficie Surface Surface	m ²	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 ³ /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
Scambiatore superiore Upper collector pipe coil						
Superficie Surface Surface	m ²	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 ³ /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 ³ /h	0,3	0,5	0,6	0,7	0,7

DISEGNO TECNICO | Technical Drawing | Dessin Technique

HB200-300-500



HB800-1000



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