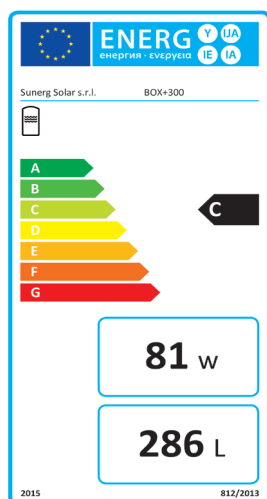


Serie BOX

Bollitori porcellanati
con 1 serpentino fisso
Glazed tanks with 1 coil

Ballons emailés avec 1 serpen



ErP LABEL	Box150+	Box200+	Box300+	Box400+	Box500+
Classe Energetica Energy Efficiency Classe énergétique	C	C	C	C	C
Dispersione Dispersion Dispersion	58 W	67 W	81 W	96 W	102 W
Volume netto Net capacity Capacité utile	154 l	204 l	286 l	396 l	500 l



EN12897 DIN 4753



Dir. 97/23/CE (PED)

 La serie BOX+ rappresenta la gamma ideale per la produzione di acqua calda sanitaria ed è costituita da un serpentino fisso per il collegamento di sistemi solari. La caldaia è costruita in acciaio secondo la direttiva europea EN 12897 ed è trattata internamente con processo di vetroporcellanatura a 860°C in conformità alla norma DIN 4753. L'anodo di magnesio protegge il bollitore dalla corrosione ed è adeguato alla superficie da proteggere. L'isolamento in poliuretano espanso dello spessore di 50mm esente CFC e HCFC, assicura un'ottima coibentazione. Il rivestimento esterno è realizzato avvolgendo il serbatoio con un mantello in skai, PVC o PE reticolato. L'eventuale insufficiente apporto di energia solare può essere compensato da una resistenza elettrica.

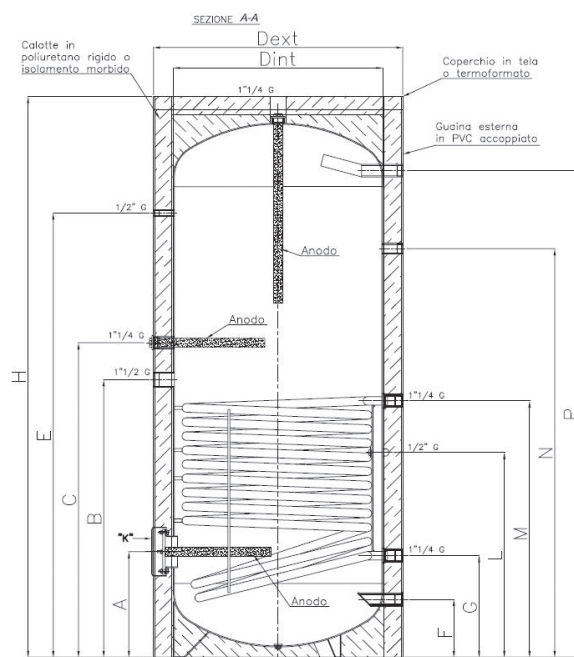
 The BOX+ series represent the ideal range for the production of sanitary hot water and is constituted by a fixed coil for connection of solar systems. The boiler is made of steel according to the European EN 12897 and is built in with internally glazed opal glass cryolite to 860 ° C in accordance with DIN 4753. The magnesium anode protects the tank from corrosion and is appropriate to the surface to be protected. The isolation in polyurethan foam thickness 50mm CFC and HCFC-free, ensures excellent insulation. The outer cover is made up by wrapping the tank with a cape in vinyl, PVC or PE grid. The possible insufficient supply of solar energy can be offset by an electrical resistance.

 La série BOX+ représente la gamme idéale pour la production d'eau chaude sanitaire et est constitué par un serpentin fixe pour la connexion de systèmes solaires. La chaudière est en acier selon la norme européenne EN 12897 et est traitée intérieurement avec un processus cryolite verre à 860 ° C selon la norme DIN 4753. L'anode de magnésium protège le réservoir contre la corrosion et est adaptée à la surface à protéger. L'isolement en poliurethan épaisseur de la mousse 50mm CFC et sans HCFC, assure une excellente isolation. La protection extérieure est réalisée en enroulant le réservoir avec une cape en vinyle, grille en PVC ou PE. La possibilité D'une offre insuffisante de l'énergie solaire peut être compensée par une résistance électrique.

Codice Code Code		BOX150+	BOX200+	BOX300+	BOX400+	BOX500+	BOX750+	BOX1000+	BOX1500+	BOX2000+	BOX3000+
Volume Serbatoio Total Volume Volume totale	l	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000	3000
Max. Press. Esercizio Bollitore Max. Tank Work. Pressure	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Max. Temp. Esercizio Bollitore Max. Tank Work. Temperature	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Prod. Acqua - Dt=-35°C (80/60-10/45) Upper Exchanger Water Prod. Dt=-35°C (80/60-10/45)	m³/h (kW)	0,4 (16)	0,7 (26)	0,9 (36)	1,1 (44)	1,2 (47)	1,6 (63)	2,2 (63)	2,7 (107)	2,9 (115)	3,3 (134)
Portata Necessaria Al Serpentino Necessary Capacity Heat Exchanger	m³/h	0,6	1,1	1,6	1,9	2,1	2,7	3,8	4,7	5,1	5,8
Superficie Di Scambio Serpentina Heating Exchanger Surface	m²	0,6	1,1	1,5	1,8	2,0	2,5	2,5	4,2	4,5	5,2
Altezza Totale Total Highness hauteur totale	H mm	995	1265	1710	1655	1785	1870	2120	2285	2550	2980
Diametro Esterno (Con Isolam.) External Diameter (With Insul.) Diamètre extérieur	D ext mm	610	610	610	710	760	950	950	1200	1300	1400
Diametro Interno (Senza Isolam.) Internal Diameter (Without Insul.) Diamètre intérieur	D int mm	500	500	500	600	650	790	790	1000	1100	1200
Acqua Fredda Cold Water Eau froide	F mm	1" 67	1" 67	1" 67	1" 79	1" 175	1" 220	1" 220	1" 315	1" 340	1" 430
Ritorno Circuito Solare Return Solar Circuit Retour solaire	1"1/4 G mm	264	263	263	314	320	385	470	460	550	550
Sonda Circuito Solare Tank Solar Sensor Sonde solaire	1/2" G mm	474	593	653	689	825	775	870	943	927	1075
Mandata Circuito Solare Supply Solar Circuit Flux solaire	1"1/4 G mm	579	758	848	874	1075	970	970	1180	1160	1300
Ricircolo Circulation Circulation	N mm	3/4" 669	3/4" 915	3/4" 1140	3/4" 1204	1" 1315	1" 1350	1" 1545	1" 1460	1" 1650	1" 2040
Acqua Calda Hot Water Eau chaude	P mm	1" 889	1" 1164	1" 1609	1" 1541	1" 1595	1" 1590	1" 1840	1" 1935	1" 2210	1" 2550
Flangia Flange Bride	A mm	257	257	257	268	335	400	400	520	550	640
Resistenza Elettrica Electr. Aux. Heating System	1"1/2 G B mm	590	797	986	980	1150	1050	1050	1255	1310	1400
Termometro Thermometer Thermometer	1/2" G E mm	742	997	1431	1385	1400	1430	1680	1825	2090	2430
Peso Weight Poids	kg	68	78	100	120	140	205	226	370	445	-

DISEGNO TECNICO | Technical Drawing | Dessin Technique

--> built and enamelled according to DIN 4753 (part 1, 3, 6)
--> materials according UNI EN 10025;
--> welded according UNI EN 287-1:2004



--> Modulating insulating system
--> stiff polyurethane shells (150lt-200lt-300lt-400lt-500lt-750lt-1000lt);
--> soft polyurethane (1500lt-2000lt-2500lt-3000lt);
--> thickness 50mm (150lt-200lt-300lt-400lt-500lt);
--> thickness 70mm (750lt-1000lt);
--> thickness 100mm (1500lt-2000lt-2500lt-3000lt);
--> free from CFC and HCFC;
--> self extinguishing;
--> external sheath in coupled PVC of various colours;
--> side thermoplastic cover lid for flange
--> upper thermoplastic cover lid

