



proyten®

Reorder the entropy

AMG Italian Energy Storage Srl

Head quarter: Calata Capodichino n. 76

80141 Napoli (NA) | Italia

P. Iva IT01602790535

C.F. 01602790535

R.E.A. di Napoli n. 986644

administration@proytenamg.com

proytenamg.com

Serie Plus +

Bollitori per uso Sanitario

Tanks for domestic hot water

Balloons pour eau chaude sanitaire

**Bollitori porcellanati
con 2 serpentine fissi**

Glazed tanks with 2 coils

Ballons emailés avec 2 serpentins

5 anni di Garanzia

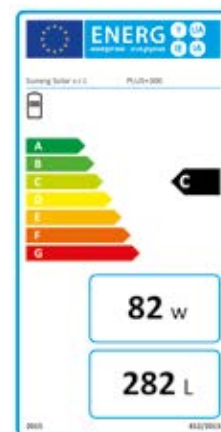


EN12897

DIN 4753



Plus 300+



Erp Label Plus200+ Plus300+ Plus500+

Erp Label	Plus200+	Plus300+	Plus500+
Classe Energetica Energy Efficiency Classe énergétique	C	C	C
Dispersione Dispersion Dispersion	67 W	82 W	102 W
Volume netto Net capacity Capacité utile	201 l	282 l	495 l



La serie PLUS+ rappresenta la gamma ideale 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 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. Lo spessore di poliuretano rigido esente CFC ed HCFC, riduce al minimo la dispersione di calore (5°C in 24 ore con temperatura dell'acqua a 50°C e temperatura ambiente a 15°C). 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 series PLUS+ represents the ideal range for the production of sanitary hot water and is constituted by two fixed coils: one for connection of solar systems, the other for a possible additional heat source. The boiler is made of steel according to the European EN 12897 and is built in with internally glazed opal glass cryolite at 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 thickness of rigid polyurethane with no CFC and HCFC, reduces to a minimum the dispersion of heat (5°C in 24 hours with water temperature at 50 °C and ambient temperature at 15°C). 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 PLUS + représente la gamme idéale pour la production d'eau chaude sanitaire et est constitué par deux bobines fixes: l'un pour la connexion des systèmes solaires, l'autre pour une éventuelle source de chaleur supplémentaire. 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 adapté à la surface à protéger. L'épaisseur en polyuréthane rigide sans CFC et HCFC, permet de réduire à un minimum la dispersion de la chaleur (5°C en 24 heures avec de l'eau à température de 50°C et la température ambiante à 15°C). La protection extérieure est réalisée en enroulant le réservoir avec une cape en vinyle, grille PVC ou PE. L'apport insuffisant d'énergie solaire peut être compensé par une résistance électrique.

MADE IN ITALY



Serie Plus +

Bollitori per uso Sanitario | Tanks for domestic hot water | Baloons pour eau chaude sanitaire

Codice Code Code	Ref.	PLUS200+	PLUS300+	PLUS500+	PLUS750+	PLUS1000+	PLUS1500+	PLUS2000+	PLUS3000+
Volume Serbatoio Total Volume Volume totale	L	200	300	500	750	1000	1500	2000	3000
Max. Press. Esercizio Bollitore Max. Tank Work. Pressure	Bar	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
Prod. Acqua - Serp. Sup. Dt=-35°C (80/60-10/45) Upper Exchanger Water Prod. Dt=35°C (80/60-10/45)	m³/H (Kw)	0,3 (19)	0,7 (21)	0,8 (21)	1 (59)	1 (63)	1,2 (63)	1,8 (74)	2,2 (94)
Prod. Acqua - Serp. Inf. Dt=-35°C (80/60-10/45) Lower Exchanger Water Prod. Dt=35°C (80/60-10/45)	m³/H (Kw)	0,9 (19)	1,1 (36)	1,4 (47)	1,6 (59)	1,8 (63)	2,2 (107)	2,9 (115)	3,6 (134)
Portata Necessaria Al Serpentino Superiore Necessary Capacity Upper Heat Exchanger	m³/H	0,5	1,1	1,4	1,7	1,7	2	3,1	4
Portata Necessaria Al Serpentino Inferiore Necessary Capacity Lower Heat Exchanger	m³/H	1,6	1,8	2,4	2,7	3,2	3,8	5,2	6,4
Superficie Di Scambio Serpentina Superiore Upper Heating Exchanger Surface	m²	0,8	0,9	0,9	2,4	2,5	2,5	3	3,8
Superficie Di Scambio Serpentina Inferiore Lower Heating Exchanger Surface	m²	0,8	1,5	1,9	2,4	2,5	4,2	4,5	5,2
Altezza Totale Total Highness hauteur totale	H mm	1265	1710	1780	1870	2120	2285	2550	2980
Diametro Esterno (Con Isolam.) External Diameter (With Insul.) Diamètre extérieur	Dext mm	610	610	760	950	950	1200	1300	1400
Diametro Interno (Senza Isolam.) Internal Diameter (Without Insul.) Diamètre intérieur	Dint mm	500	500	650	790	790	1000	1100	1200
Acqua Fredda Cold Water Eau froid	F mm	1" - 67	1" - 67	1"1/4 - 175	1"1/4 - 220	1"1/4 - 220	1"1/4 - 315	1"1/4 - 340	1"1/4 - 430
Ritorno Circuito Solare Return Solar Circuit Retour solaire	1"1/4G G mm	264	264	305	385	385	470	460	550
Sonda Circuito Solare Tank Solar Sensor Sonde solaire	1/2"G L mm	474	654	685	685	685	945	985	1075
Mandata Circuito Solare Supply Solar Circuit Flux solaire	1"1/4G M mm	579	849	865	835	835	1180	1160	1300
Ritorno Riscaldamento Return Heating Retour de chauffage	1"1/4G N mm	679	979	985	990	990	1330	1450	1790
Ricircolo Circulation Circulation	Q mm	3/4" - 884	3/4" - 1141	1" - 1235	1" - 1235	1" - 1235	1" - 1460	1" - 1650	1" - 2040
Sonda Riscaldamento Tank Sensor Of Heating Sonde de chauffage	P mm	914	1214	1285	1340	1340	1600	1825	2205
Mandata Riscaldamento Supply Heating Flux de chauffage	1"1/4G R mm	994	1294	1335	1440	1440	1735	2000	2340
Acqua Calda Hot Water Eau chaude	S mm	1" - 1164	1" - 1608	1"1/4 - 1595	1"1/4 - 1590	1"1/4 - 1840	1"1/4 - 1935	1"1/4 - 2210	1"1/4 - 2550
Flangia Flange bride	Øe168 - Øi114 A mm	257	257	335	400	400	520	550	640
Resistenza Elettrica Electr. Aux. Heating System Résistance électrique	1"1/2G B mm	629	914	949	890	890	1255	1310	1400
Connessione Per Anodo Connection For Anode Connection pour Anode	C mm	-	-	-	-	-	-	-	1640
Termometro Thermometer Thermometer	1/2"G E mm	929	1384	1480	1460	1680	1825	2090	2430
Peso Weight Poids	Kg	84	111	155	240	260	405	485	-
Prezzo € Price Prix		1.120,00	1.250,00	1.780,00	2.750,00	3.090,00	5.230,00	6.250,00	9.950,00

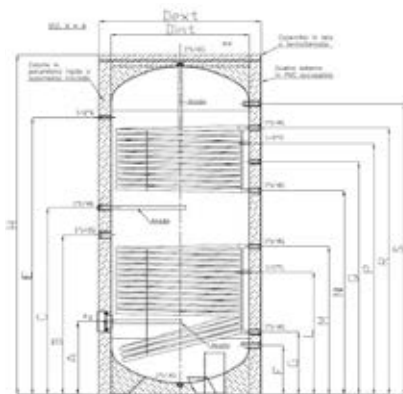
Disegno tecnico

Technical Drawing

Dessin technique

--> Bull end enamelled according to DN 4753 (part 1, 3, 4)
--> materials according UNI EN 10025
--> welded according UNI EN 287-1:2004

DETTAGLIO "A" (scala 1,5:1)
particolare del flangio Flange



- > 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

