

# TRIGENIO

Accumulatori termici  
combinati "Puffer Combi"

Combi buffer tanks

Ballons tampon combi



**MESCOLI**  
CALDAIE DAL 1962

Serbatoi di accumulo in acciaio al carbonio trattati esternamente con vernice antiruggine. Isolamento esterno in fibra di poliestere "FLEX" **100 mm\***, con mantello in PVC nero/grigio.

Produzione Acqua Calda Sanitaria mediante scambiatore in rame alettato.

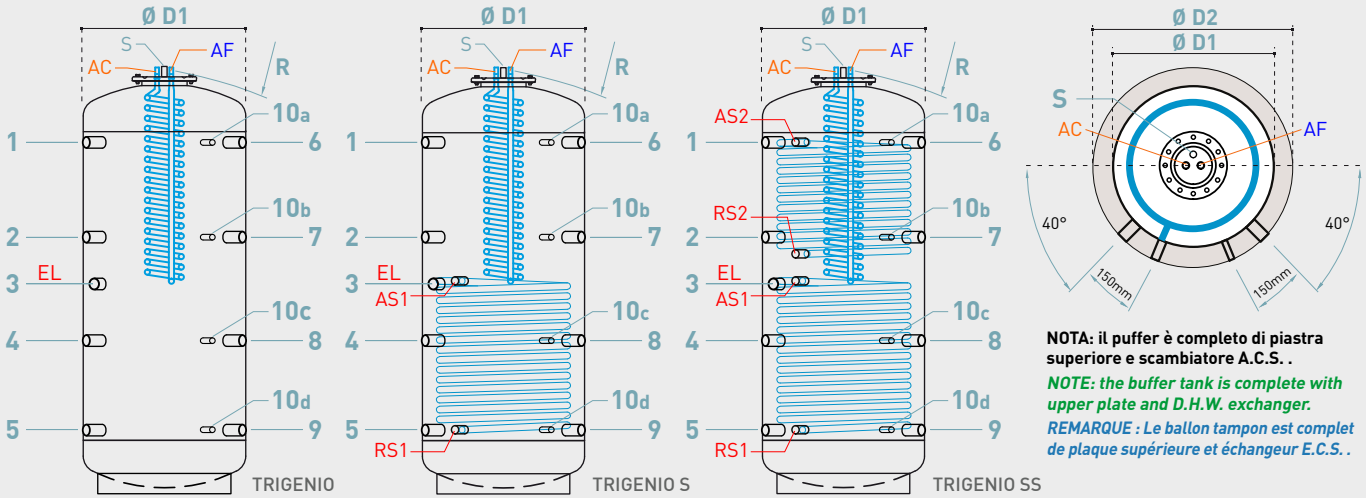
Carbon steel buffer tank treated outside with antirust paint. Soft polyester fiber external insulation "FLEX" **100 mm\***, with black/grey PVC coat.

Domestic Hot Water production with finned copper exchanger.

Ballons en acier au carbone traités extérieurement avec peinture antirouille.

Isolation extérieur en souple fibre de polyester « FLEX » **100 mm\***, avec jaquettes est en PVC noir/gris. Échangeur de chaleur de production d'Eau Chaud Sanitaire en cuivre à ailettes.





**NOTA: il puffer è completo di piastra superiore e scambiatore A.C.S. .**  
**NOTE: the buffer tank is complete with upper plate and D.H.W. exchanger.**  
**REMARQUE : Le ballon tampon est complet de plaque supérieure et échangeur E.C.S. .**

Legenda / Legend / Légende	
1	mandata caldaia a biomassa / boiler's system supply / allée chaudière à la biomasse 1" ½
2	attacco di servizio / muff at disposal / manchon de service 1" ½
3	predisposizione resistenza elettrica [Opzionale] / muff available for electrical resistance (Optional) / prédisposition résistance électrique (Optionnel) 1" ½
4	ritorno impianto di riscaldamento / heating system return / retour système de chauffage 1" ½
5	ritorno caldaia a biomassa / boiler's system return / retour chaudière à biomasse 1" ½
6	mandata all'impianto di riscaldamento / heating system supply / allée système de chauffage 1" ½
7	attacco di servizio / muff at disposal / manchon de service 1" ½
8	ritorno impianto di riscaldamento / heating system return / retour système de chauffage 1" ½
9	ritorno da impianto bassa temperatura / low temperature heating system return / retour système de chauffage basse température 1" ½
10	pozzetti liberi per sonde - termometri / muff available for probes - thermometers / manchons libres pour sondes - thermomètres ½"
S	sfiato / vent fitting / évent ½"
AS1	ingresso scambiatore inferiore / lower exchanger inlet / entrée échangeur inférieur 1"
RS1	uscita scambiatore inferiore / lower exchanger outlet / sortie échangeur inférieur 1"
AS2	ingresso scambiatore fisso superiore / top exchanger inlet / entrée échangeur supérieur 1"
RS2	uscita scambiatore fisso superiore / top exchanger outlet / sortie échangeur supérieur 1"
D1	diametro senza isolamento / diameter without insulation / diamètre sans isolement
D2	diametro con isolamento / diameter with insulation / diamètre avec isolement
AF	acqua fredda sanitaria / domestic cool water / eau froide sanitaire ¾" M
AC	acqua calda sanitaria / domestic hot water / eau chaude sanitaire ¾" M
H	altezza senza isolamento / height without insulation / hauteur sans isolement
R	ribaltamento / overturning / retournement

**Scambiatori in Rame alettato per accumulatori TRIGENIO (incluso)**  
 Wing copper exchanger for TRIGENIO buffer tanks (included)  
 Échangeurs en cuivre pour ballon tampon TRIGENIO (inclus)

Prelievo continuo di A.C.S. 15°C - 45°C Continuous withdrawal of D.H.W. 15°C - 45°C Retrait continu de E.C.S. 15°C - 45°C		Scambiatore A.C.S. D.H.W. Exchanger Échangeur E.C.S.		
		SRA 454   4,54 m <sup>2</sup>		
Contenuto / Content / Teneur		[ l ]	3,50	
Pressione d'esercizio / Working Pressure / Pression		[ bar ]	10	
Potenza / Power / Puissance	Temperatura media accumulatore 70°C / Buffer average temperature 70°C / température moyenne ballon 70°C	[ kW ]	58,1	
Produzione / Production		[ l/h ]	1.320	
Produzione / Production		[ l/h ]	22	
Portata / Flow rate / Débit		[ l/h ]	2.300	
ΔP		[ m H <sub>2</sub> O ]	4,5	
Type	Isolamento / Insulation / Isolation	Dispersione Standby Losses / Perte Chaleur	Classe Energetica / Energy Class / Classe Énergétique	Dispersione Standing Loss / Perte Chaleur
300	PUR 50 mm	1,63 kWh/24h	<b>B</b>	68,00 W
500	PUR 50 mm	2,21 kWh/24h	<b>C</b>	92,00 W
600	FLEX 100 mm	2,71 kWh/24h	<b>C</b>	113,00 W
800	FLEX 100 mm	2,81 kWh/24h	<b>C</b>	117,00 W
1000	FLEX 100 mm	3,46 kWh/24h	<b>C</b>	144,00 W
1250	FLEX 100 mm	3,77 kWh/24h	<b>C</b>	157,00 W
1500	FLEX 100 mm	4,09 kWh/24h	<b>C</b>	170,42 W
2000	FLEX 100 mm	4,90 kWh/24h	<b>D</b>	204,17 W

Serbatoio / Buffer / Ballon													Serpentini / Coils / Échangeur						Peso / Weight/Poids		Volume							
Type	1-6	2-7	3	4-8	5-9	Ø D1	Ø D2	H	H + ISO 100	R	T max [C°]	P max [bar]	RS1	AS1	R1 - [m <sup>2</sup> ]	R1 - [l]	RS2	AS2	R2 - [m <sup>2</sup> ]	R2 - [l]	T max [C°]	P max [bar]	Trigenio [kg]	Trigenio S [kg]	Trigenio SS [kg]	Trigenio [l]	Trigenio S [l]	Trigenio SS [l]
300*	1110	835	720	460	210	-	650	1415	-	1505	95	3	210	660	1,2	8,4	-	-	-	-	110	10	85	96	-	290	290	290
500*	1381	971	821	651	211	-	750	1705	-	1801	95	3	211	721	1,8	12,6	981	1381	1,2	8,4	110	10	110	126	150	490	490	490
600	1394	994	804	594	224	700	900	1620	1700	1677	95	3	224	724	1,8	12,6	994	1344	1,2	8,4	110	10	107	125	152	571	571	571
800	1426	1026	866	626	256	790	990	1720	1790	1765	95	3	256	801	2,4	16,8	1026	1386	1,8	12,6	110	10	128	145	166	732	732	732
1000	1720	1249	1040	844	300	790	990	2075	2120	2115	95	3	300	970	3,0	21,0	1180	1720	2,4	16,8	110	10	145	172	204	925	925	925
1250	1700	1239	1085	784	300	950	1150	2051	2090	2115	95	3	300	970	3,0	21,0	1160	1700	2,4	16,8	110	10	177	199	231	1284	1284	1284
1500	1750	1285	1128	900	350	1000	1200	2185	2230	2235	95	3	350	1000	3,6	25,2	1240	1750	2,4	16,8	110	10	193	224	255	1515	1515	1515
2000	2025	1489	1214	959	325	1100	1300	2412	2450	2480	95	3	325	1105	4,2	29,4	1475	2025	3,0	21,0	110	10	256	295	333	2054	2054	2054

Misure espresse in mm / Dimensions in mm / Mesures exprimées en mm

\* Isolamento rigido PUR 50 mm non smontabile (non FLEX). / \* Rigid insulation PUR 50 mm non removable (no FLEX) / \* isolement rigide PUR 50 mm ne est pas amovible (pas FLEX).

Nota: nell'ottica del miglioramento costante dei nostri prodotti, l'Azienda precisa che le caratteristiche estetiche e/o dimensionali, i dati tecnici e gli accessori possono essere soggetti a variazione anche senza preavviso. / Note: the product specifications may be changed without notice. / Annotation: dans le but d'une amélioration constante de ses produits, la société tient à préciser que les caractéristiques esthétiques, les dimensions, les données techniques et les accessoires pourraient subir des variations sans aucun préavis.