

# TRIGENIO

Accumulatori termici  
combinati "Puffer Combi"

Combi buffer tanks

Ballons tampon combi

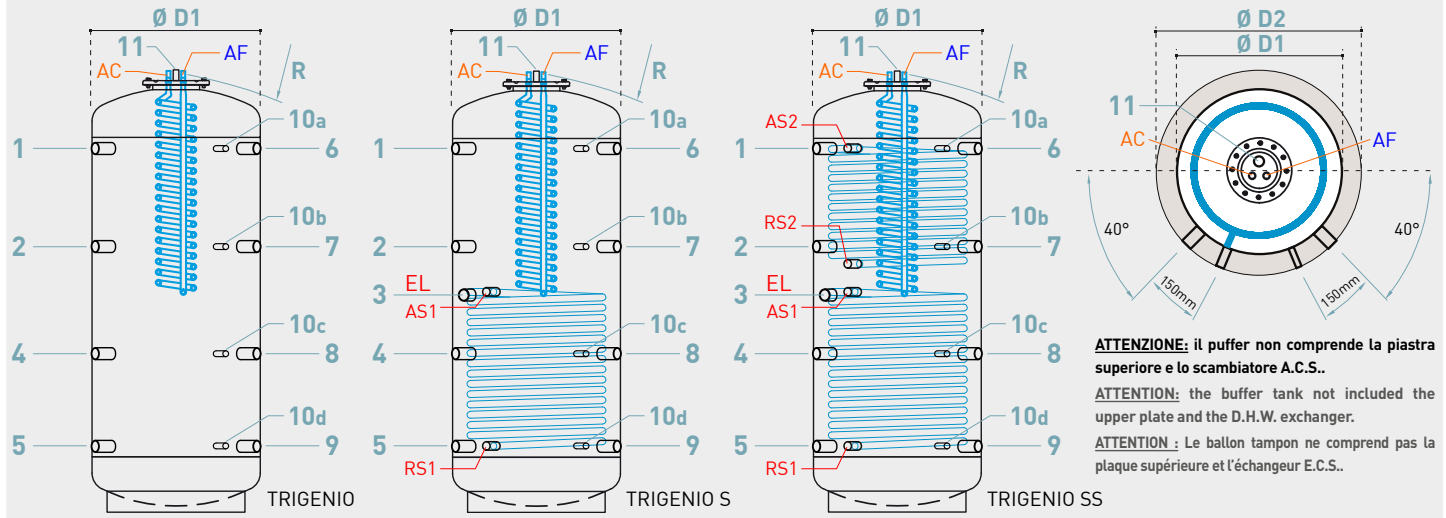


Serbatoi di accumulo in acciaio al carbonio trattati esternamente con vernice antiruggine. Isolamento esterno in fibra di poliestere "VLIES" densità 1900 g/m<sup>2</sup>, **125 mm\***, classe di reazione al fuoco B1, con mantello in PVC. Produzione Acqua Calda Sanitaria mediante scambiatore in rame alettato.

Carbon steel buffer tank treated outside with antirust paint. Soft polyester fiber external insulation "VLIES" thickness 1900 g/m<sup>2</sup>, **125 mm\***, reaction to fire class B1, with grey PVC coat. Domestic Hot Water production with finned copper exchanger.

Ballons en acier au carbone sans traitement à l'intérieur et vernis à l'extérieur contre la rouille. Isolation extérieur en souple fibre de polyester «VLIES» densité 1900 g/m<sup>2</sup>, **125 mm\***, classe résistance au feu B1, avec jaquettes est en PVC. Échangeur de chaleur de production d'Eau Chaude Sanitaire en cuivre à ailettes.





**ATTENZIONE:** il puffer non comprende la piastra superiore e lo scambiatore A.C.S.  
**ATTENTION:** the buffer tank not included the upper plate and the D.H.W. exchanger.  
**ATTENTION:** Le ballon tampon ne comprend pas la plaque supérieure et l'échangeur E.C.S.

**Legenda / Legend / Légende** ≥ 2500 l

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 / prédisposition résistance électrique	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"
11	mandata caldaia a biomassa / boiler's system supply / allée chaudière à la biomasse	1" 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 (non incluso)**  
 Wing copper exchanger for TRIGENIO buffer tanks (not included)  
 Échangeurs en cuivre pour ballon tampon TRIGENIO (non 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 317 3,17 m <sup>2</sup>	SRA 460 4,60 m <sup>2</sup>		
Contenuto / Content / Teneur	[ l ]	2,65	3,80	
Pressione d'esercizio Working Pressure / Pression	[ bar ]	10	10	
Potenza Power / Puissance	[ kW ]	40,7	58,1	
Produzione Production / Production	[ l/h ]	900	1.320	
Produzione Production / Production	[ l/h ]	15	22	
Portata Flow rate / Débit	[ l/h ]	1.700	2.300	
ΔP	[ m H <sub>2</sub> O ]	4,5	4,6	

Tipo Type	Isolamento Insulation Isolation	Dispersione Standby Losses Perte Chaleur	Classe Energetica Energy Class Classe Énergétique	Dispersione Standing Loss Perte Chaleur
300	PUR 50mm	1,63 kWh/24h	B	68,00 W
500	PUR 50mm	2,21 kWh/24h	C	92,00 W
600	VLIES 125mm	2,63 kWh/24h	C	110,00 W
800	VLIES 125mm	2,69 kWh/24h	C	112,00 W
1000	VLIES 125mm	3,34 kWh/24h	C	139,00 W
1250	VLIES 125mm	3,19 kWh/24h	C	133,00 W
1500	VLIES 125mm	3,79 kWh/24h	C	158,00 W
2000	VLIES 125mm	4,56 kWh/24h	C	190,00 W

**Seratoio / Buffer / Ballon** **Serpentini / Coils / Échangeur** **Peso / Weight / Poids**

Type	1-6	2-7	3	4-8	5-9	Ø D1	Ø D2	H	H + ISO 125	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]
300*	1110	835	720	460	210	-	650	1415*	-	1505	95	3	210	660	1,2	7,9	-	-	-	-	110	10	85	101	-
500*	1381	971	821	651	211	-	750	1715*	-	1801	95	3	211	721	1,8	11,9	981	1381	1,2	7,9	110	10	110	127	154
600	1394	994	804	594	224	700	950	1630	1730	1715	95	3	224	724	1,8	11,9	994	1344	1,2	7,9	110	10	107	130	157
800	1426	1026	866	626	256	790	1040	1720	1760	1765	95	3	256	801	2,4	15,9	1026	1386	1,8	11,9	110	10	128	154	178
1000	1720	1249	1040	844	300	790	1040	2075	2115	2115	95	3	300	970	3,0	19,8	1180	1720	2,4	15,9	110	10	145	180	213
1250	1700	1239	1085	784	300	950	1200	2051	2085	2115	95	3	300	970	3,0	19,8	1160	1700	2,4	15,9	110	10	177	213	247
1500	1750	1285	1128	900	350	1000	1250	2185	2225	2235	95	3	350	1000	3,6	23,7	1240	1750	2,4	15,9	110	10	193	234	272
2000	2025	1489	1214	959	325	1100	1350	2412	2445	2480	95	3	325	1105	4,2	27,7	1475	2025	3,0	19,8	110	10	256	302	346

Misure espresse in mm / Dimensions in mm / Mesures exprimées en mm  
 \* Isolamento rigido PUR 50 mm non smontabile (non VLIES). / \* Rigid insulation PUR 50 mm not removable (no VLIES) / \* isolement rigide PUR 50 mm ne est pas amovible (pas VLIES).  
 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.