

TRIGENIO

Accumulatori termici
combinati "Puffer Combi"

Combi buffer tanks

Ballons tampon combi



MESCOLI

CALDAIE DAL 1962

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

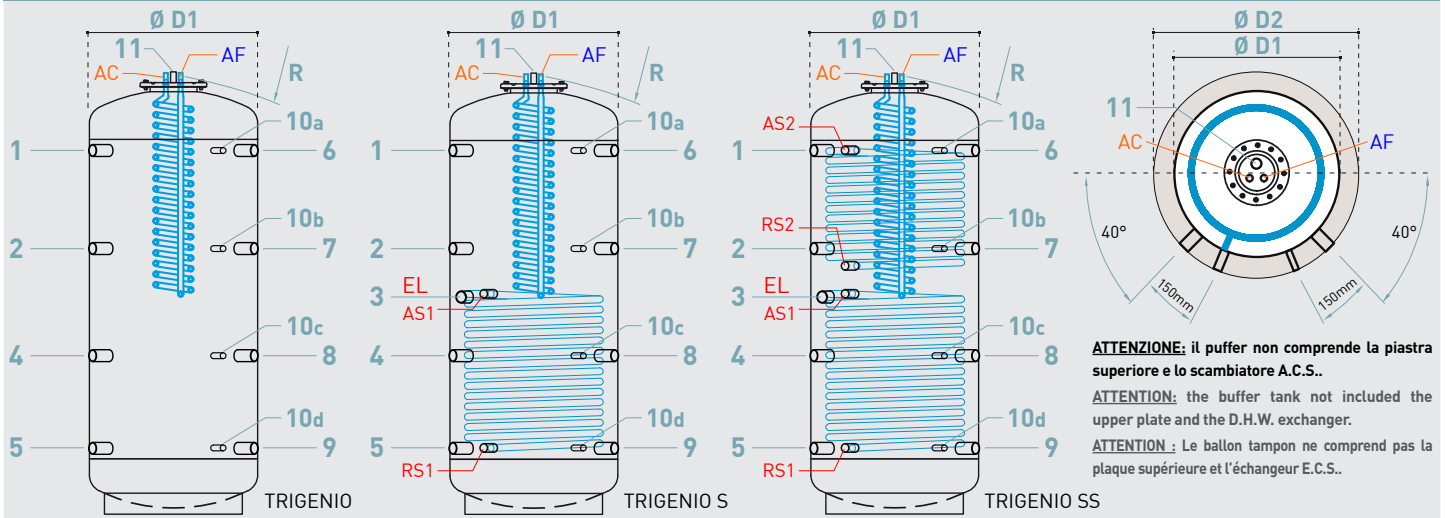
Serbatoi di accumulo in acciaio al carbonio trattati esternamente con vernice antiruggine. Isolamento esterno in fibra di poliestere "VLIES" densità 1900 g/m², **125 mm***, classe di reazione al fuoco B1, con mantello in PVC. Produzione Acqua Calda Sanitaria mediante scambiatore in rame alettato.

Carbon steel buffer tank treated outside with antirust paint. Soft polyester fiber external insulation "VLIES" thickness 1900 g/m², **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/m², **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.



PUFFER COMBI COMBI BUFFER TANK BALLON TAMPON COMBI



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" 1/2
2	attacco di servizio / muff at disposal / manchon de service	1" 1/2
3	predisposizione resistenza elettrica / prédisposition résistance électrique	1" 1/2
4	ritorno impianto di riscaldamento / heating system return / retour système de chauffage	1" 1/2
5	ritorno caldaia a biomassa / boiler's system return / retour chaudière à biomasse	1" 1/2
6	mandata all'impianto di riscaldamento / heating system supply / allée système de chauffage	1" 1/2
7	uscita di servizio / muff at disposal / manchon de service	1" 1/2
8	ritorno impianto di riscaldamento / heating system return / retour système de chauffage	1" 1/2
9	ritorno da impianto bassa temperatura / low temperature heating system return / retour système de chauffage basse température	1" 1/2
10	pozzetti liberi per sonde - termometri / manchons libres pour sondes - thermomètres	1/2"
11	mandata caldaia a biomassa / boiler's system supply / allée chaudière à la biomasse	1" 1/2
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	3/4" M
AC	acqua calda sanitaria / domestic hot water / eau chaude sanitaire	3/4" M

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	SRA 460
		3,17 m²	4,60 m²
Contenuto / Content / Teneur	[L]	2,65	3,80
Pressione d'esercizio Working Pressure / Pression	[bar]	10	10
Potenza Power / Puissance	Temperatura media accumulo 70°C Buffer average temperature 70°C Température moyenne ballon 70°C	[kW]	40,7
Produzione Production / Production		[L/h]	900
Produzione Production / Production		[L/h]	1.320
Portata Flow rate / Débit		[L/h]	1.700
ΔP	[m H ₂ 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
1000	VLIES 125mm	3,35 kWh/24h	C	140,00 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

Serbatoio / Buffer / Ballon **Serpentini / Coils / Échangeur**

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 ²]	R1 - [l]	RS2	AS2	R2 - [m ²]	R2 - [l]	T max [C°]	P max [bar]	Kg Trigenio - S	Kg Trigenio - SS	Kg Trigenio
300*	1110	835	720	460	210	-	650	1342	1415*	1385	95	3	210	660	1,2	7,9	-	-	-	-	110	10	97	-	-
500*	1381	971	821	651	211	-	750	1621	1715*	1700	95	3	211	721	1,8	11,9	981	1381	1,2	7,9	110	10	127	154	110
800	1426	1026	866	626	256	790	1040	1720	1785	1765	95	3	256	801	2,4	15,9	1026	1386	1,8	11,9	110	10	154	178	128
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	180	213	145
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	213	247	177
1500	1712	1247	1090	862	312	1000	1250	2084	2145	2140	95	3	312	962	3,6	23,7	1202	1712	2,4	15,9	110	10	234	272	193
2000	2025	1489	1214	959	325	1100	1350	2412	2445	2480	95	3	325	1105	4,2	27,7	1475	2025	2,8	18,5	110	10	302	346	256

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.