

MXW - Termoaccumulo combinato Maxiwarm



Termoaccumulo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue; produzione istantanea di acqua calda sanitaria (ACS) per mezzo di uno scambiatore di calore in acciaio Inox AISI 316L corrugato ad alta efficienza.

Disponibile nelle versioni:

- solo accumulo
- accumulo + uno scambiatore di calore primario a serpentino fisso
- accumulo + due scambiatori di calore primari a serpentino fisso.

Il fluido termo-vettore contenuto nel puffer esterno e negli scambiatori primari deve operare "a circuito chiuso" (ovvero privo di ossigeno) al fine di evitare fenomeni corrosivi.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Sanitario	Materiale:	Inox AISI 316L (1.4404)
	Tratt. protettivo interno:	Decapaggio e passivazione
	Tratt. protettivo esterno:	Decapaggio e passivazione
	Tipologia:	Tubo corrugato fisso ad alta superficie di scambio
	Esercizio (P max. / T max.):	6 bar / 95°C
Puffer	Materiale:	S 235 Jr
	Tratt. protettivo interno:	Grezzo
	Tratt. protettivo esterno:	Verniciatura con antiruggine e smalto industriale
Esercizio (P max. / T max.):	3 bar / 95°C	
Scambiatore sup. (caldaia)	Materiale:	S 235 Jr
Scambiatore inf. (solare)	Tratt. protettivo interno:	Grezzo
	Tratt. protettivo esterno:	Grezzo
	Tipologia:	Spirale fissa
Esercizio (P max. / T max.):	10 bar / 95°C	
Caratteristiche generali	Capacità:	600 - 2000 Lt
	Garanzia:	5 anni
	Coibentazione:	- Coibentazione flessibile in Poliestere + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)
		- Coibentazione rigida:
		- per le capacità 600/800/1000/1500/2000 Lt in poliuretano + PVC: Classe di resist. al fuoco B3 (DIN 4102)
- per la capacità 1250 Lt in poliestere (15 mm) + polistirolo (85 mm) + PVC: Classe di resist. al fuoco B2 (DIN 4102)		
Normativa di riferimento:	- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)	
- D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS)		
- Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)		

ACCESSORI
(pag. 138)



Centralina di controllo elettronica



Resistenza elettrica attacco da 1"½



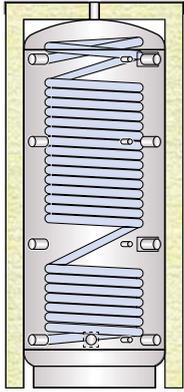
Termostato



Termometro

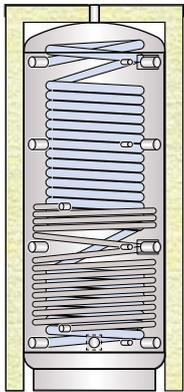


Kit di ricircolo sanitario



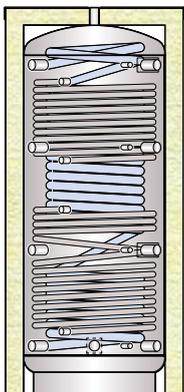
MX0W - Termoaccumulo combinato Maxiwarm senza serpentino

Coib. in Poliestere flessibile sp. 130 mm + PVC			Coibentazione rigida + PVC			
Cod.	ErP		Cod.	Sp. (mm)	ErP	
-	-		MX0W 00600 R	50	C	
MX0W 00800 F	C		MX0W 00800 R	100	C	
MX0W 01000 F	C		MX0W 01000 R	100	C	
MX0W 01250 F	C		MX0W 01250 R	100	C	
MX0W 01500 F	C		MX0W 01500 R	100	C	
MX0W 02000 F	C		MX0W 02000 R	100	C	



MX1W - Termoaccumulo combinato Maxiwarm con un serpentino

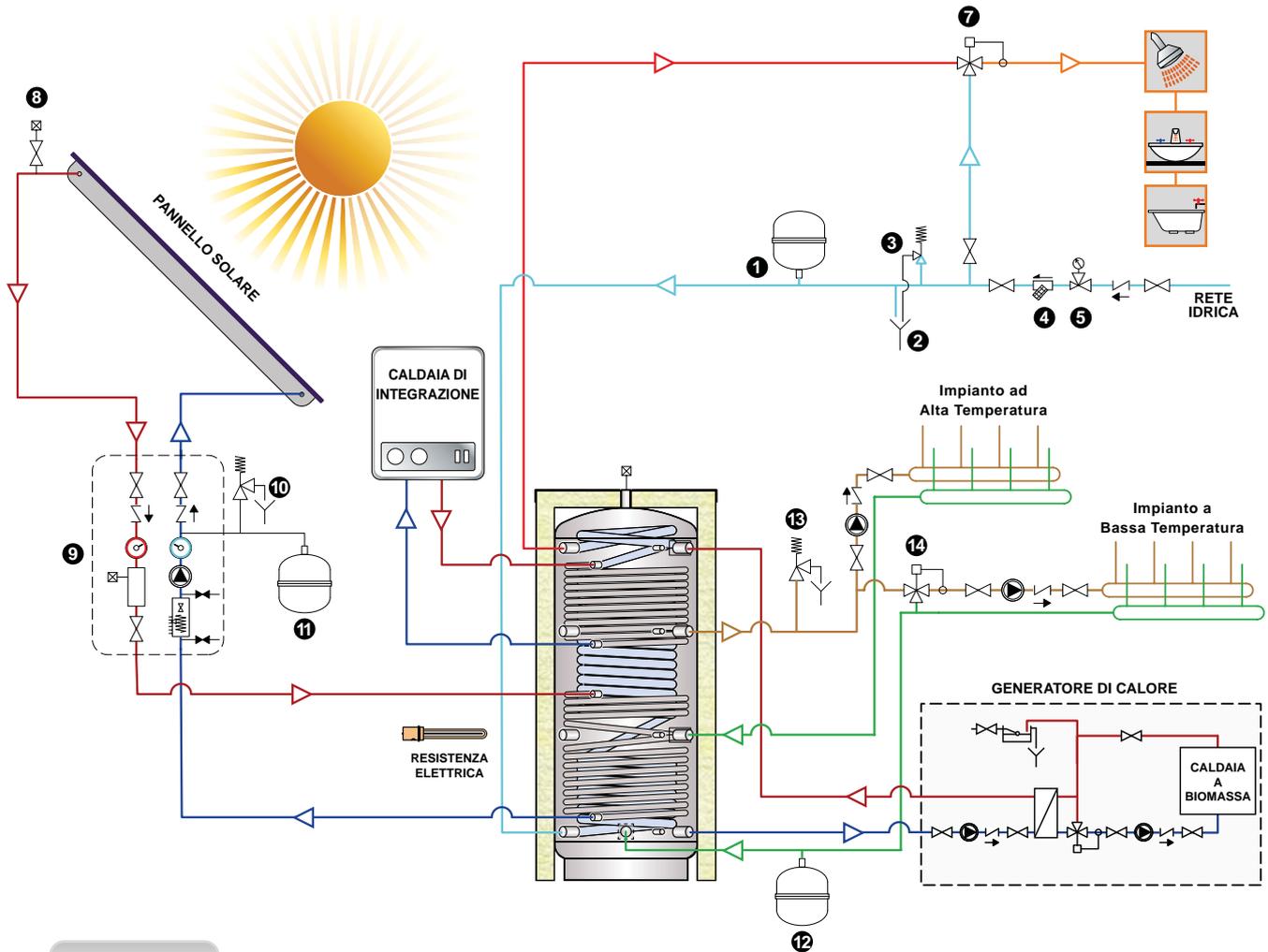
Coib. in Poliestere flessibile sp. 130 mm + PVC			Coibentazione rigida + PVC			
Cod.	ErP		Cod.	Sp. (mm)	ErP	
-	-		MX1W 00600 R	50	C	
MX1W 00800 F	C		MX1W 00800 R	100	C	
MX1W 01000 F	C		MX1W 01000 R	100	C	
MX1W 01250 F	C		MX1W 01250 R	100	C	
MX1W 01500 F	C		MX1W 01500 R	100	C	
MX1W 02000 F	C		MX1W 02000 R	100	C	



MX2W - Termoaccumulo combinato Maxiwarm con due serpentini

Coib. in Poliestere flessibile sp. 130 mm + PVC			Coibentazione rigida + PVC			
Cod.	ErP		Cod.	Sp. (mm)	ErP	
-	-		MX2W 00600 R	50	C	
MX2W 00800 F	C		MX2W 00800 R	100	C	
MX2W 01000 F	C		MX2W 01000 R	100	C	
MX2W 01250 F	C		MX2W 01250 R	100	C	
MX2W 01500 F	C		MX2W 01500 R	100	C	
MX2W 02000 F	C		MX2W 02000 R	100	C	

Attenzione: Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.



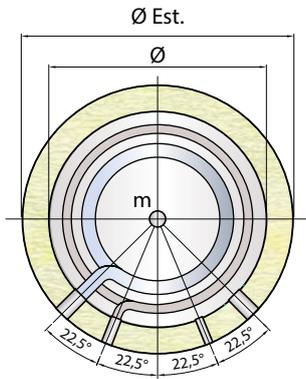
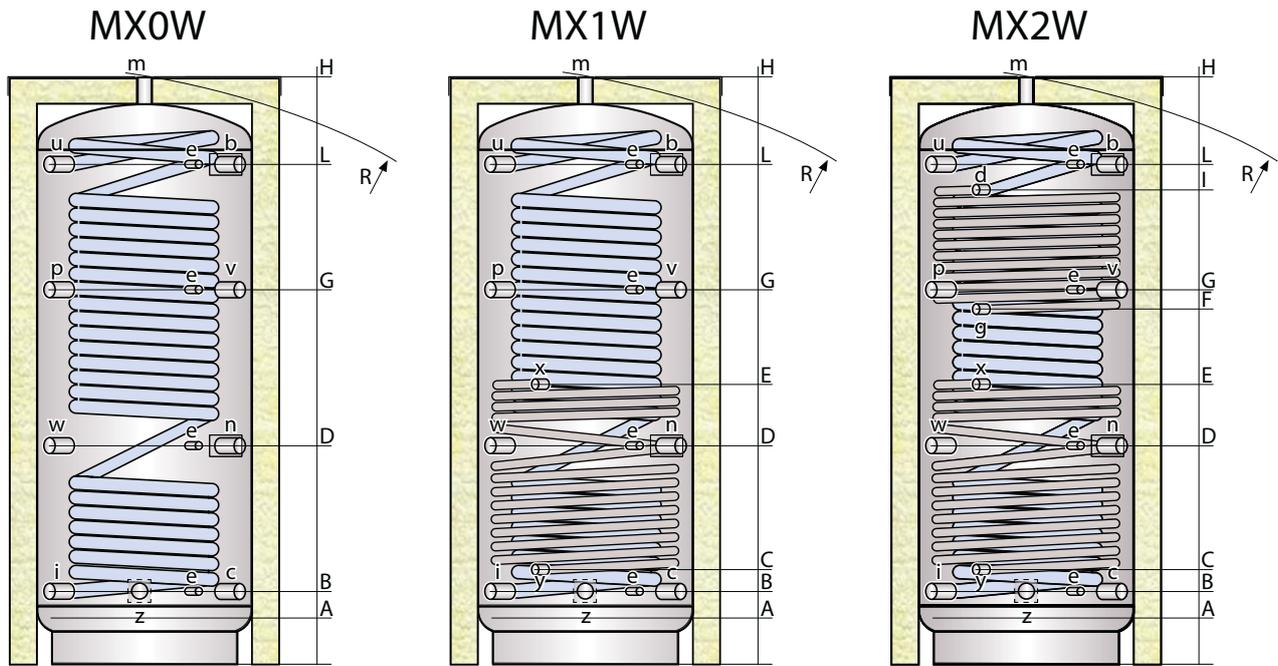
LEGENDA

- 1. Vaso di espansione sanitario
- 2. Scarico sanitario
- 3. Valvola sicurezza sanitario (6 bar)
- 4. Filtro impurità
- 5. Riduttore di pressione
- 7. Valvola miscelatrice sanitario
- 8. Sfiato con intercettazione
- 9. Modulo di gestione solare
- 10. Gruppo di sicurezza solare (6 bar)
- 11. Vaso di espansione solare
- 12. Vaso di espansione impianto di riscaldamento
- 13. Valvola di sicurezza impianto di riscaldamento
- 14. Miscelatrice per impianto a bassa temperatura

Modello	Scambiatore sanitario		
	Mq (Lt)	Potenza* (kW)	Portata in continuo di ACS* (Lt/h)
MX_W 00600R	5,5 (27,5)	46,8	1149
MX_W 00800_	7,0 (35,0)	67,2	1651
MX_W 01000_	7,5 (37,5)	74,3	1824
MX_W 01250_	8,5 (42,5)	86,7	2130
MX_W 01500_	10 (50,0)	108,0	2654
MX_W 02000_	12 (60,0)	134,4	3302

* Temperatura media puffer: 65° C - Temperatura ingresso sanitario: 10° C - Temperatura uscita sanitario: 45° C

Ai fini della Direttiva (ErP) 2009/125/CE, Regolamento N° 812/2013 e N° 814/2013 i risultati delle misurazioni energetiche sono riportati a pag. 219
Le rese termiche degli scambiatori inferiori/superiori lato primario sono riportate a pag. 102



- b mandata caldaia biomassa
- c ritorno caldaia biomassa
- d mandata caldaia
- e termometro - sonda
- g ritorno caldaia
- i ingresso acqua fredda sanitaria
- m sfiato puffer
- n ritorno impianto di riscald.
- p attacco di servizio
- u uscita acqua calda sanitaria
- v mandata impianto di riscald.
- w predis. per resistenza elettrica
- x mandata solare
- y ritorno solare
- z ritorno riscald. a bassa temp.

Modello	Dimensioni (mm)				Scambiatore (Mq)			Peso MX2W (Kg)
	Ø	H	Ø Est ** (Rigido/Flessibile)	R	Inf.	Sup.	Sanitario Inox	
MX_W 00600R	650	1895	750	2050*	2,50	1,80	5,50	175
MX_W 00800_	790	1750	990/1050	1745	2,50	2,00	7,00	212
MX_W 01000_	790	2110	990/1050	2095	3,50	2,50	7,50	253
MX_W 01250_	950	2075	1150/1210	2090	3,80	2,60	8,50	289
MX_W 01500_	1000	2115	1200/1260	2145	4,00	2,80	10,00	316
MX_W 02000_	1100	2380	1300/1360	2385	4,80	3,80	12,00	371

* Per la versione da 600 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato

** Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne il modello da 600 Lt

Modello	Quote (mm)										Attacchi (gas)						
	A	B	C	D	E	F	G	I	L	dg	xys	e	iu	bc	mn	pv	wz
MX_W 00600R	135	235	315	700	1000	1120	1270	1480	1630	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"				
MX_W 00800_	170	275	355	655	875	1015	1145	1345	1410	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"				
MX_W 01000_	170	275	350	810	1035	1195	1355	1675	1755	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"				
MX_W 01250_	215	320	400	745	1060	1200	1380	1600	1705	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"				
MX_W 01500_	235	340	420	765	1080	1220	1400	1620	1725	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"				
MX_W 02000_	265	370	450	930	1090	1230	1435	1710	1945	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"				

 Termoaccumuli
combinati