

AMX - Termoaccumulo combinato Acquamax



Termoaccumulo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue; produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria per mezzo di uno scambiatore di calore estraibile in acciaio Inox AISI 316L corrugato ad alta efficienza.

Disponibile nelle versioni:

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

Sanitario	Materiale:	Inox AISI 316L (1.4404)
	Tratt. protettivo interno:	Decapaggio e passivazione
	Tratt. protettivo esterno:	Decapaggio e passivazione
	Tipologia:	Tubo corrugato estraibile 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
	Tratt. protettivo interno:	Grezzo
	Tratt. protettivo esterno:	Grezzo
Scambiatore inf. (solare)	Tipologia:	Serpentino spiroidale fisso
	Esercizio (P max. / T max.):	12 bar / 95°C
	Caratteristiche generali	Capacità:
Garanzia:		5 anni
Coibentazione:		- Poliestere flessibile + pvc: <i>Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)</i>
		- Coibentazione rigida:
		- per le capacità 600/800/1000/1500/2000 Lt in poliuretano + pvc: <i>Classe di resist. al fuoco B3 (DIN 4102)</i> - per la capacità 1250 Lt in poliestere (15) + polistirolo (85) + pvc: <i>Classe di resist. al fuoco B2 (DIN 4102)</i>
Normativa di riferimento:	- PED 97/23/CE Art. 3 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. 152)



Centralina di controllo elettronica



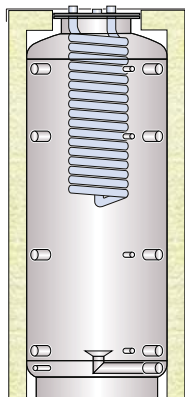
Resistenza elettrica attacco da 1"1/2



Termostato

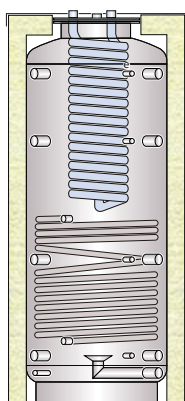


Termometro



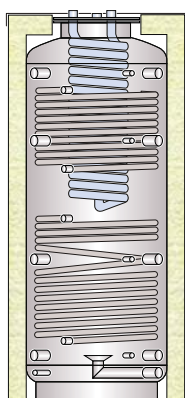
AM0X - Termoaccumulo combinato Acquamax senza serpentino

Coib. in Poliestere flex sp. 100 mm + pvc			Coibentazione rigida + pvc			
Cod.	ErP	€	Cod.	Sp. (mm)	ErP	€
-	-	-	AM0X 00600 R	50	C	
AM0X 00800 F	D		AM0X 00800 R	100	C	
AM0X 01000 F	D		AM0X 01000 R	100	C	
AM0X 01250 F	D		AM0X 01250 R	100	C	
AM0X 01500 F	D		AM0X 01500 R	100	C	
AM0X 02000 F	E		AM0X 02000 R	100	C	



AM1X - Termoaccumulo combinato Acquamax con un serpentino

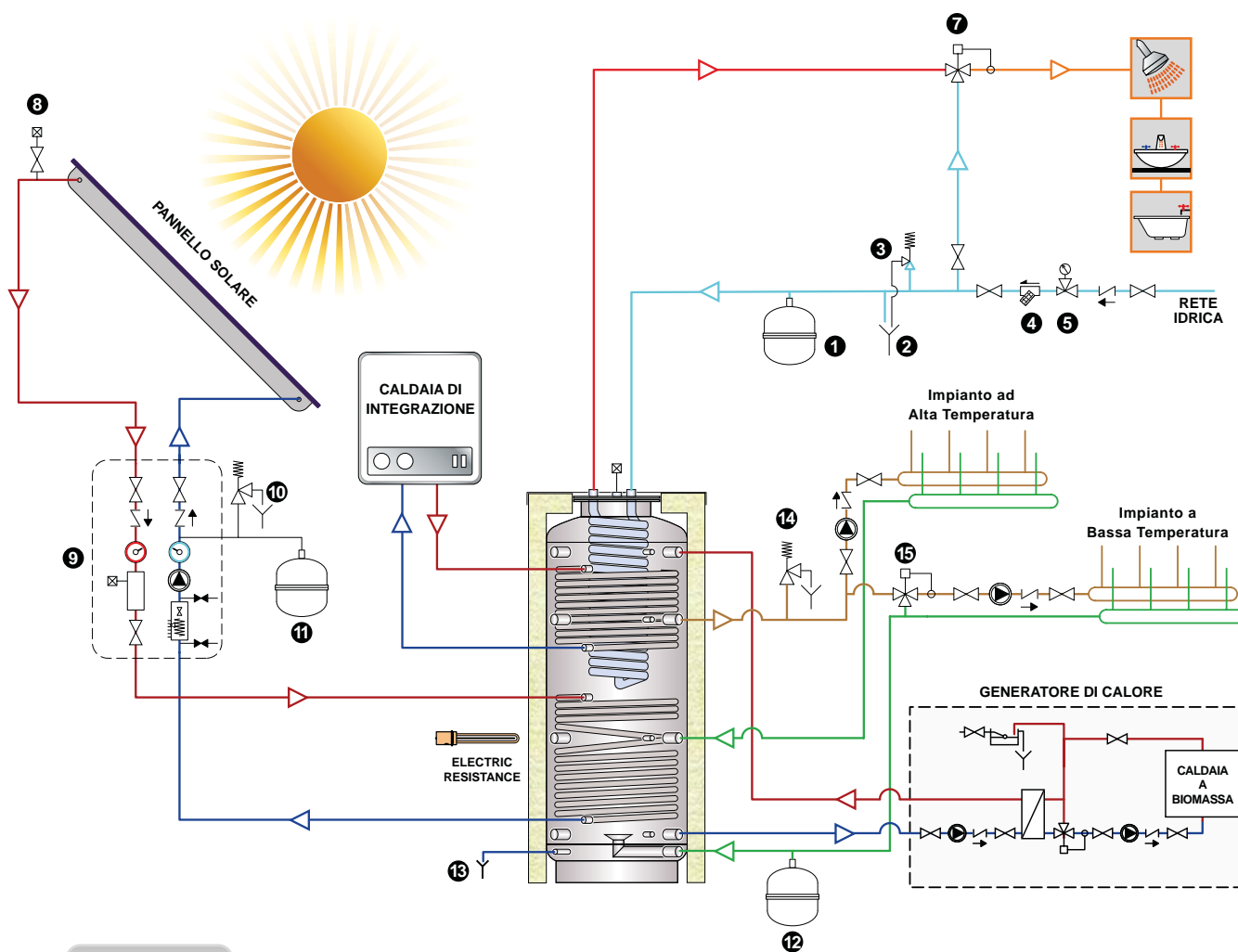
Coib. in Poliestere flex sp. 100 mm + pvc			Coibentazione rigida + pvc			
Cod.	ErP	€	Cod.	Sp. (mm)	ErP	€
-	-	-	AM1X 00600 R	50	C	
AM1X 00800 F	D		AM1X 00800 R	100	C	
AM1X 01000 F	D		AM1X 01000 R	100	C	
AM1X 01250 F	D		AM1X 01250 R	100	C	
AM1X 01500 F	D		AM1X 01500 R	100	C	
AM1X 02000 F	E		AM1X 02000 R	100	C	



AM2X - Termoaccumulo combinato Acquamax con due serpentini

Coib. in Poliestere flex sp. 100 mm + pvc			Coibentazione rigida + pvc			
Cod.	ErP	€	Cod.	Sp. (mm)	ErP	€
-	-	-	AM2X 00600 R	50	C	
AM2X 00800 F	D		AM2X 00800 R	100	C	
AM2X 01000 F	D		AM2X 01000 R	100	C	
AM2X 01250 F	D		AM2X 01250 R	100	C	
AM2X 01500 F	D		AM2X 01500 R	100	C	
AM2X 02000 F	E		AM2X 02000 R	100	C	

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

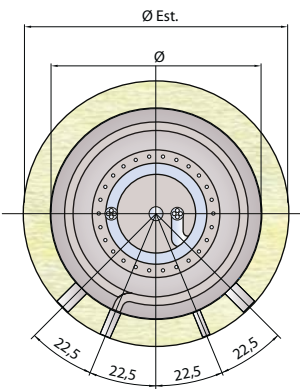
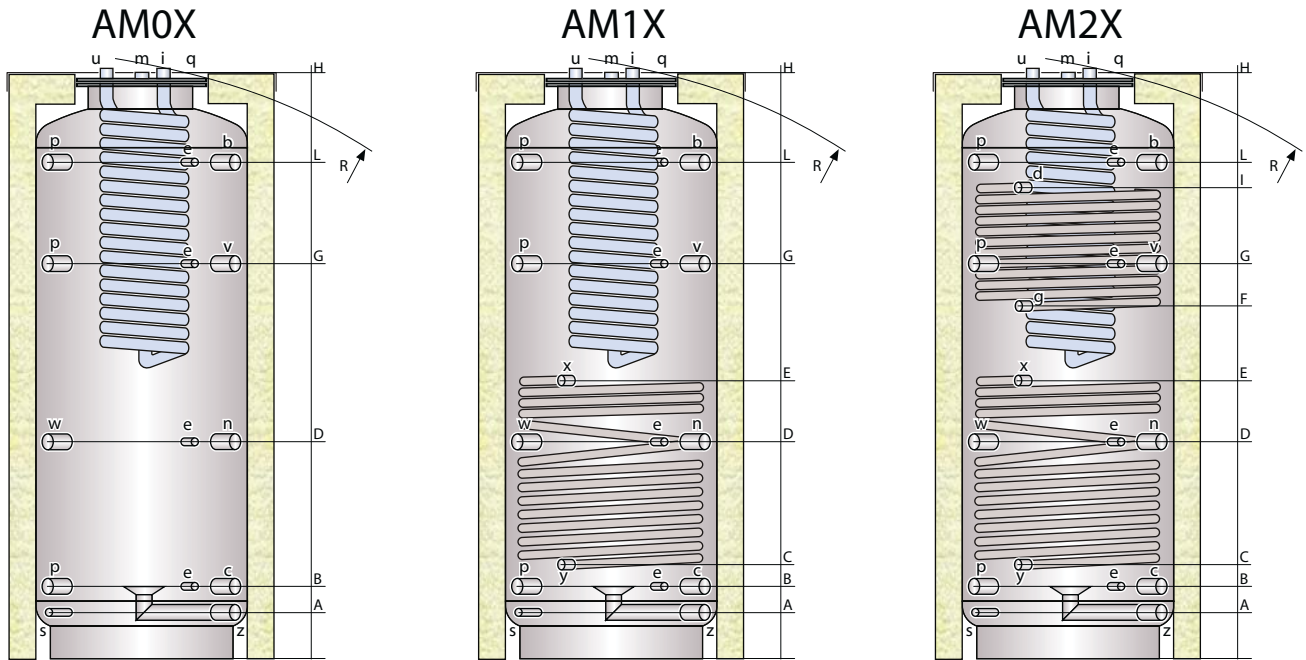


- LEGENDA**
- 1. Vaso di espansione sanitario
 - 2. Scarico sanitario
 - 3. Valvola sicurezza sanitario (6 bar)
 - 4. Filtro impurità
 - 5. Riduttore di pressione
 - 7. Valvola miscelatrice sanitario
 - 8. Sfiato con intercettazione
 - 9. Modulo di gestione solare
 - 10. Gruppo di sicurezza solare (6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

Modello	scambiatore sanitario			
	Mq (Lt)	Potenza* (kW)	Portata in continuo di ACS* (Lt/h)	Coefficiente di rendimento (DIN 4708) NL
AM_X_00600R	3,6 (18,0)	32,4	796	2,0
AM_X_00800_	3,6 (18,0)	32,4	796	3,2
AM_X_01000_	4,3 (21,5)	44,1	1084	3,9
AM_X_01250_	4,3 (21,5)	44,1	1084	5,1
AM_X_01500_	5,6 (28,0)	61,6	1514	6,5
AM_X_02000_	5,6 (28,0)	61,6	1514	8,1

* 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. 235
 Le rese termiche degli scambiatori inferiori/superiori lato primario sono riportate a pag.104



- 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 riscaldamento
- p attacco di servizio
- q flangia con scambiatore
- s scarico
- u uscita acqua calda sanitaria
- v mandata impianto riscaldamento
- w predisp. resistenza elettrica
- x mandata solare
- y ritorno solare
- z ritorno riscald. bassa temperatura

Modello	Dimensioni (mm)				Scambiatore (Mq)			Peso AM2X (Kg)
	Ø	H	Ø Est **	R	Inf.	Sup.	Sanitario Inox	
AM_X 00600R	650	1960	750	2110 *	2,50	1,80	3,60	187
AM_X 00800_	790	1750	990	1830	2,50	2,00	3,60	216
AM_X 01000_	790	2110	990	2170	3,50	2,50	4,30	258
AM_X 01250_	950	2075	1150	2160	3,80	2,60	4,30	288
AM_X 01500_	1000	2115	1200	2200	4,00	2,80	5,60	316
AM_X 02000_	1100	2350	1300	2440	4,80	3,80	5,60	363

* 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	mp	vwz	q
AM_X 00600R	135	235	315	700	1000	1120	1270	1480	1630	1"	1/2"	1"1/4	1"1/2	400/480			
AM_X 00800_	170	275	355	655	875	1015	1145	1345	1410	1"	1/2"	1"1/4	1"1/2	400/480			
AM_X 01000_	170	275	350	810	1035	1195	1355	1675	1755	1"	1/2"	1"1/4	1"1/2	400/480			
AM_X 01250_	215	320	400	745	1060	1200	1380	1600	1705	1"	1/2"	1"1/4	1"1/2	400/480			
AM_X 01500_	235	340	420	765	1080	1220	1400	1620	1725	1"	1/2"	1"1/4	1"1/2	400/480			
AM_X 02000_	265	370	450	930	1090	1230	1435	1710	1945	1"	1/2"	1"1/4	1"1/2	400/480			

Termoaccumuli combinati