

## TW1X - Bollitore due in uno inox per pompe di calore

## TW1V - Bollitore due in uno vetroporcellanato per pompe di calore



Il sistema è costituito da due serbatoi in un unico corpo: il serbatoio superiore è un bollitore per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria dotato di uno scambiatore di calore ad alta efficienza che può essere alimentato da pompa di calore mentre il serbatoio inferiore è un accumulo inerziale di acqua tecnica per il circuito del riscaldamento, alimentato sempre da pompa di calore.

“Twin” rappresenta una soluzione efficiente, compatta e consente di realizzare un impianto completo ottimizzando al tempo stesso lo spazio e riducendo i costi d’installazione.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Sanitario	Materiale:	Acciaio Inox AISI 316L (1.4404)	S 235 Jr vetroporcellanato
	Tratt. protettivo interno:	Decapaggio e passivazione	Smaltatura inorg. alim. (DIN 4753.3)
	Tratt. protettivo esterno:	Decapaggio e passivazione	Vern. con antiruggine e smalto ind.le
	Esercizio (P max. / T max.):	6 bar / 95°C	8 bar / 95°C
	Protezione catodica:	Anodo di magnesio	Anodo di magnesio
Scambiatore	Materiale:	Acciaio Inox AISI 316L (1.4404)	S 235 Jr vetroporcellanato
	Tratt. protettivo interno:	Decapaggio e passivazione	Grezzo
	Tratt. protettivo esterno:	Decapaggio e passivazione	Smaltatura inorg. alim. (DIN 4753.3)
	Tipologia:	Serpentino spiroidale fisso per il modello da 200 litri Serpentino fisso a doppia spirale parallela per i modelli da 300 a 500 litri	
	Esercizio (P max. / T max.):	10 bar / 95°C	10 bar / 95°C
Puffer	Materiale:	S 235 Jr	
	Tratt. protettivo interno:	Grezzo	
	Tratt. protettivo esterno:	Verniciatura antiruggine e smalto industriale	
	Esercizio (P max. / T max.):	4 bar / 95°C	
Caratteristiche generali	Capacità:	200 - 500 Lt Sanitario / 50 - 80 Lt Puffer	
	Garanzia:	5 anni	
	Coibentazione:	- Poliuretano rigido + PVC: <i>Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)</i> - Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)	
	Normativa di riferimento:	- 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)



Anodo elettronico  
a corrente impressa



Centralina di  
controllo elettronica



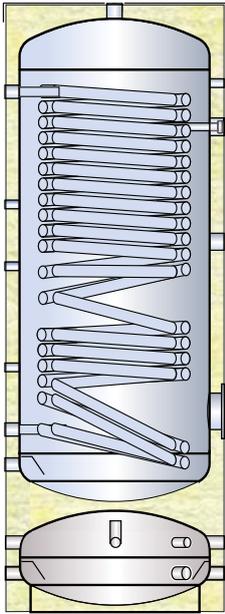
Resistenza elettrica  
attacco 1"½



Termostato



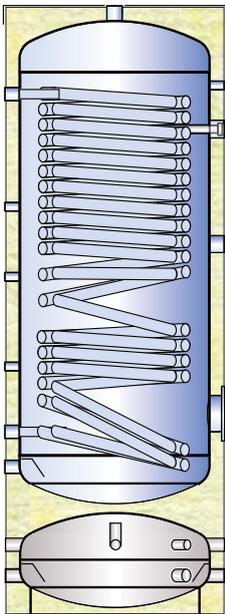
Termometro



**TWIN X - Bollitore due in uno in acciaio inox 316L per pompa di calore**

Coibentato in Poliuretano rigido spessore 50 mm + PVC

Cod.	ErP	
TW1X 00200 R	B	
TW1X 00300 R	B	
TW1X 00400 R	B	
TW1X 00500 R	B	

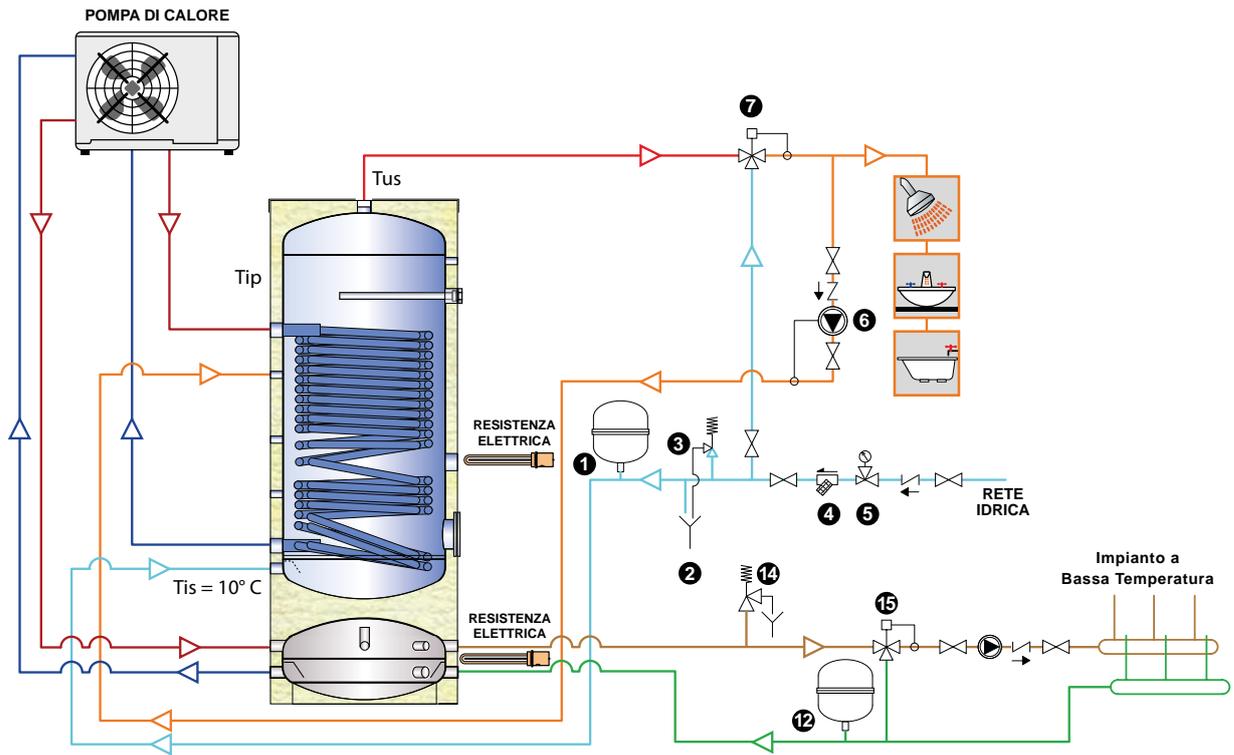


**TWIN V - Bollitore due in uno vetroporcellanato per pompa di calore**

Coibentato in Poliuretano rigido spessore 50 mm + PVC

Cod.	ErP	
TW1V 00200 R	B	
TW1V 00300 R	B	
TW1V 00400 R	B	
TW1V 00500 R	B	

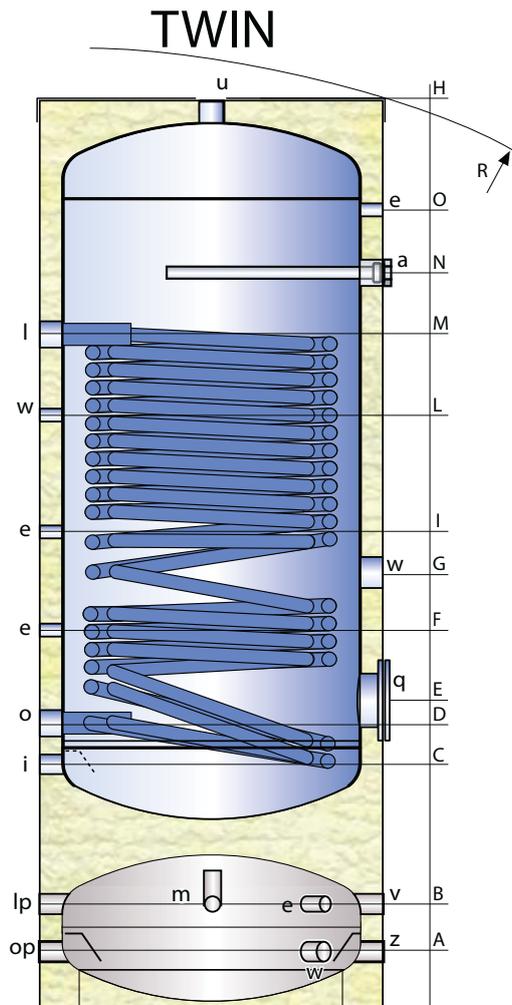
Attenzione: Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.



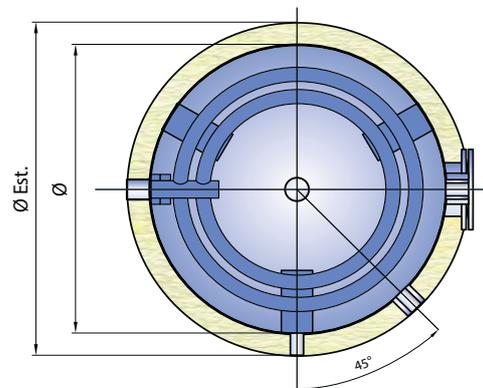
- LEGENDA**
- 1. Vaso di espansione sanitario
  - 2. Scarico sanitario
  - 3. Valvola sicurezza sanitario (6 bar)
  - 4. Filtro impurità
  - 5. Riduttore di pressione
  - 6. Pompa di ricircolo sanitario
  - 7. Valvola miscelatrice sanitario

Modello	Scambiatore inferiore				Produzione acqua calda sanitaria		Quantità d'acqua nei primi 10 min a 45°C (Lt/10')*
	Mq (Lt)	Lt/h (mca)	Tip (°C)	Tus=45°C			
				Potenza (kW)	Portata (Lt/h)		
TW1X 00200 R	1,9 (13,5)	2000 (0,3)	65	35,0	859	389	
			55	24,2	594	352	
TW1V 00200 R	2,1 (14,9)	2000 (0,3)	65	38,2	939	389	
			55	26,2	643	352	
TW1_00300 R	3,5 (24,9)	2000 (0,2)	65	56,2	1380	568	
			55	39,3	966	520	
TW1_00400 R	4,5 (32,0)	3000 (0,4)	65	75,2	1848	728	
			55	52,4	1287	672	
TW1_00500 R	5,7 (40,5)	3000 (0,5)	65	88,9	2185	893	
			55	62,4	1533	829	

\* Temperatura di accumulo a 60 °C



- a anodo di magnesio
- e termometro - sonda
- i ingresso acqua fredda sanitaria
- l mandata pompa di calore
- o ritorno pompa di calore
- q flangia d'ispezione sanitario
- r ricircolo
- u uscita acqua calda sanitaria
- w predisp. resistenza elettrica
- lp mandata pompa di calore su puffer
- op ritorno pompa di calore da puffer
- m sfiato puffer
- v mandata impianto riscaldamento
- z ritorno impianto riscaldamento



Modello	Dimensioni (mm)				Scambiatore (Mq)	Volume Puffer (Lt)	Peso modello inox (Kg)	Peso modello vetroporcellanato (Kg)
	Ø	H	Ø Est	R				
TW1_00200 R	450	1690	550	1790	2,10*	42	79	93
TW1_00300 R	500	1980	600	2080	3,50	58	108	127
TW1_00400 R	650	1760	750	1925	4,60	74	131	154
TW1_00500 R	650	2000	750	2150	5,70	74	152	180

\*Serpentino spiroidale fisso monospira

Modello	Dimensioni (mm)													Attacchi (gas)							
	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	a	lo	erm	iu	vz	lp	op	w	q
TW1_00200 R	105	300	487	580	650	730	1015	1015	1135	1470	1346	1480	1 1/4"	1"	1/2"	1"	1 1/2"	120/180			
TW1_00300 R	115	305	510	600	690	710	885	1180	1315	1510	1560	1765	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1"	1 1/2"	120/180			
TW1_00400 R	145	250	515	610	680	720	895	1050	1240	1375	1400	1510	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1"	1 1/2"	120/180			
TW1_00500 R	145	250	505	600	670	710	930	1168	1380	1610	1640	1750	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1"	1 1/2"	120/180			