



CARATTERISTICHE GENERALI

IMPIEGHI

Bollitore due in uno per pompe di calore, serbatoio superiore per produzione e stoccaggio ACS dotato di scambiatore di calore alta efficienza, il serbatoio inferiore è un accumulo inerziale di acqua tecnica per il circuito di riscaldamento.

Disponibile nelle versioni:

- TWIN X versione in acciaio INOX
- TWIN V versione in vetroporcellanato

COSTRUZIONE SANITARIO

Materiale: 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
 Protezione catodica: Anodo di magnesio
 Esercizio (P max. / T max.): 6 bar / 95°C _ 8 bar / 95°C

COSTRUZIONE PUFFER

Materiale: S 235 Jr
 Tratt. protettivo interno: Grezzo
 Tratt. protettivo esterno: Verniciatura con antiruggine e smalto industriale
 Esercizio (P max. / T max.): 4 bar / 95°C

COSTRUZIONE 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: Serpantino spiroidale fisso per il modello da 200 litri
 Serpantino fisso a doppia spirale parallela per i modelli da 300 a 500 litri
 Esercizio (P max. / T max.): 10 bar / 95°C

CAPACITA' COIBENTAZIONE

Capacità: 200 - 500 Lt Sanitario / 50 - 80 Lt Puffer
 - Coibentazione rigida:
 - Poliuretano rigido + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)

GARANZIA NORMATIVE

- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)
 Garanzia: 5 anni
 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



Anodo elettronico
a corrente impressa



Centralina di
controllo elettronica



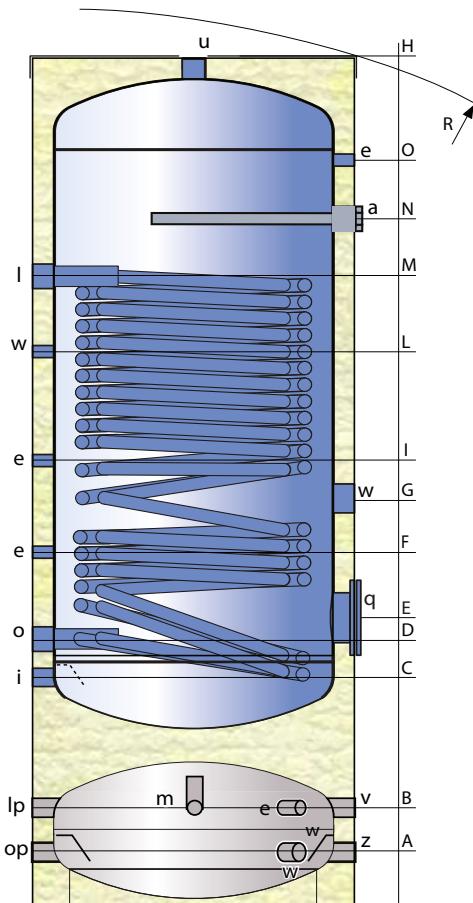
Resistenza elettrica
attacco da 1"1/2



Termostato

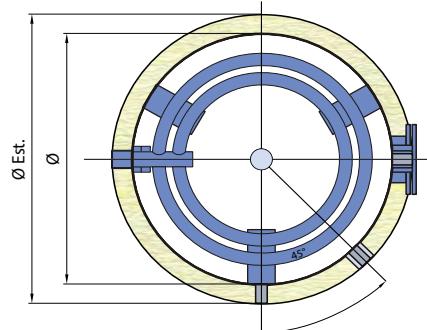


Termometro



TWIN

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

Modello	Dimensioni (mm)												Attacchi (gas)										
	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	a	l	o	erm	i	u	v	z	p	o	w
TW1_00200 R	105	300	487	580	650	730	1015	1015	1135	1470	1346	1480	1 1/4	1"	1/2"	1"	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 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 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 1/2"	120/180			

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

* Temperatura di accumulo a 60 °C