

## EVAPORATORI CON ACCUMULO D'ACQUA EVAPORATORS WITH WATER TANKS

## SERIE TW SERIES TW

### MODELLI TW

I serbatoi d'accumulo acqua con evaporatore integrato rappresentano un'interessante soluzione per applicazioni dove necessita avere sempre dell'acqua raffreddata e pronta a disposizione. Abbinando un recipiente con la funzione di accumulo ad un evaporatore a fascio tubiero di tipo forcinato appositamente modificato, si può ottenere il risultato di cui sopra. L'accumulo può essere fatto sull'acqua in entrata o su quella in uscita.

Ogni serbatoio è stato progettato per poter essere abbinato con evaporatori di diversa potenza, per cui a parità di capacità di accumulo si possono avere diverse potenze frigorifere. La gamma comprende modelli con capacità di accumulo da circa 190 litri a 3000 litri, abbinabili a potenze frigorifere da circa 20 kW a 1600 kW.

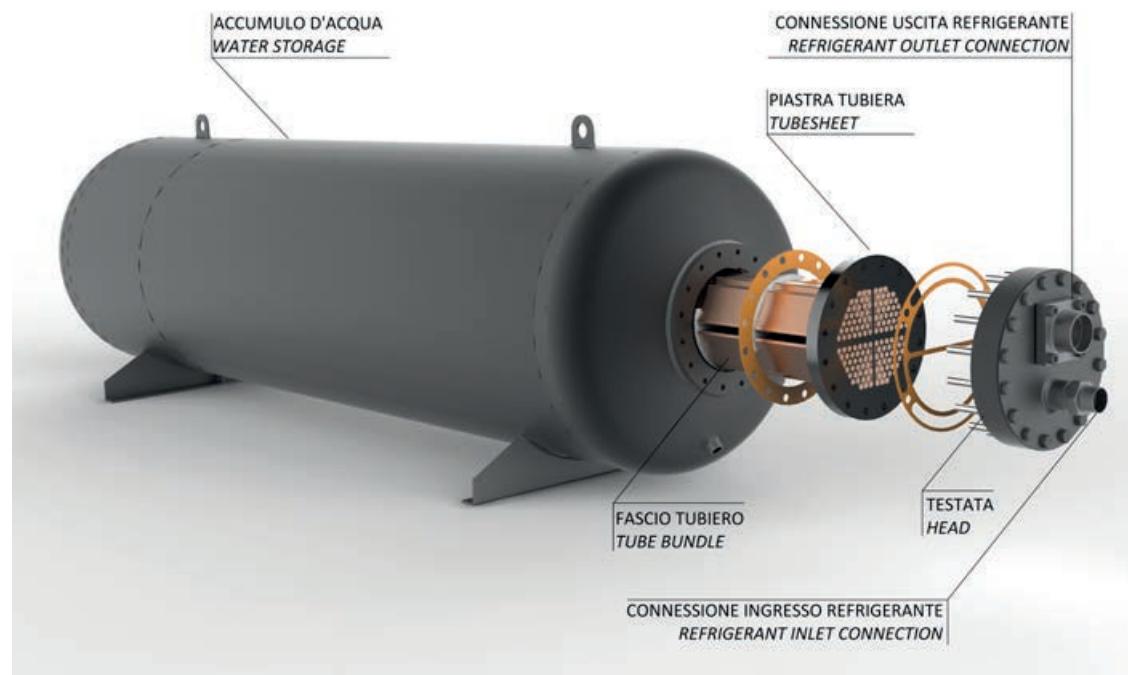
Le opzioni disponibili sono staffe superiori per fissaggio di altri componenti e l'isolamento termico. Test, qualità, limiti d'impiego sono quelli degli evaporatori installati (attenzione: pressione di lavoro lato acqua = 6 bar).

### MODELS TW

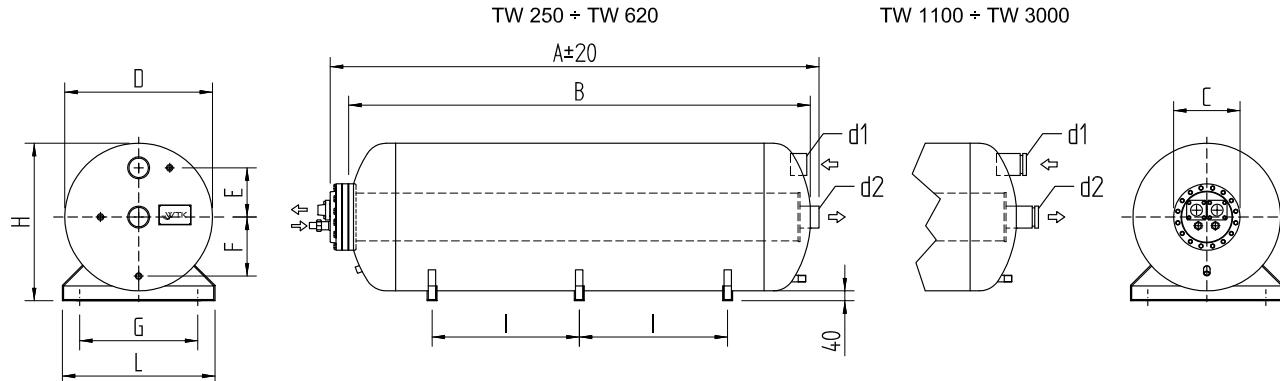
The buffer water tanks with integrated evaporator offer an interesting solution to the applications where it is necessary to have always available some cool water ready to use. Matching a tank with the function of water storage with a shell & tube evaporator "U-tube" type purpose modified for the scope, the above result can be achieved. The water storage is possible either on the entering or leaving water. Each tank has been designed to be matched with evaporators of different cooling capacities, so for the same water storage volume different cooling capacities are available. The range includes models with storage volume from about 190 litres to 3000 litres, that can work with evaporators whose duty goes from about 20 kW to 1600 kW.

The options available are special welded supports on top of the tank for the fixing of other components and the thermal insulation.

Test, quality, working limits are the ones of the installed evaporators (attention: design pressure water side = 6 bar).



MODELLO MODEL	A	B	Ø D	Ø C	E	F	G	H	I	L	d1 - d2	STAFFE SADDLES	Vw (Shell)	Peso (Vuoto) Weight (Empty)	ALLOWED MODELS MODelli INSERIBILI															
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Thrd/Vict	N°	dm3	kg	SCE - DCE - TCE - QCE						SFE - DFE - TFE - QFE									
<b>TW 190</b>	1250	1190	<b>480</b>	<b>195/245</b>	160	190	380	520	770	500	1.1/2"	2	190	50	23	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
<b>TW 250</b>	1470	1370	<b>480</b>	<b>195/245</b>	160	190	380	520	850	500	2"	2	250	55	23	33	43	53	63	73	-	-	-	-	-	-	-			
<b>TW 480</b>	1900	1780	<b>600</b>	<b>245/270</b>	200	240	480	640	1200	620	2.1/2"	2	475	84	63	73	83	103	133	-	-	-	-	-	-	-	-			
<b>TW 620</b>	2385	2270	<b>600</b>	<b>270/310</b>	200	240	480	640	1500	620	3"	2	618	195	133	143	163	203	-	-	-	-	135	-	-	-				
<b>TW 1100</b>	2800	2630	<b>750</b>	<b>310/370/420</b>	280	300	600	790	1000	780	DN 100	3	1095	324	203	243	293	343	393	453	513	583	135	150	195	220	255	300	340	390
<b>TW 1400</b>	3300	3160	<b>750</b>	<b>370/420</b>	220	300	600	790	1200	780	DN 125	3	1350	530	293	343	393	453	513	583	-	-	195	220	255	300	340	390	-	-
<b>TW 2000</b>	2890	2680	<b>1000</b>	<b>420</b>	370	380	800	1040	1000	1030	DN 150	3	1990	700	453	513	583	-	-	-	-	-	300	340	390	-	-	-	-	-
<b>TW 2500</b>	3520	3280	<b>1000</b>	<b>510</b>	370	380	800	1040	1200	1030	DN 200	3	2500	700	673	783	923	1053	1133	1223	-	-	430	510	610	700	825	865	-	-
<b>TW 3000</b>	4125	3880	<b>1000</b>	<b>620/670</b>	370	380	800	1040	1000	1030	DN 200	4	2980	1300	1373	1533	1583	-	-	-	-	-	935	1080	1150	1300	1400	-	-	-



## LIMITI DI IMPIEGO - WORKING LIMITS

SERIE TW	T	Pr	Prp	Pw	Pwp
	[°C]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
<b>STD</b>	-10 / +90	30	42,9	6	8,6
<b>L (Low Temp)</b>	-45 / +50	20	28,6	6	8,6
	-45 / +90	30	42,9	6	8,6