



Bollitori per produzione e stoccaggio di acqua sanitaria, verticale, a basamento, costruiti in acciaio al carbonio S235JR.

Dotati di due scambiatori ad immersione con elevata superficie di scambio.

Protezione contro la corrosione garantita da un trattamento di vetrificazione e da due anodi al magnesio. Isolamento termico in poliuretano espanso rigido a celle chiuse, guaina esterna in ABS, coperchio termoformato, o poliuretano espanso morbido in base alla taglia.

Flangia laterale per ispezione e interventi di manutenzione e di predisposizione per attacco resistenza elettrica.

Completo di pozzetti porta sonde e termometro analogico.

Adatto all'abbinamento con pompa di calore.

Codice	Descrizione
3241035	Bollitore Tekno PDC 350 R2
3241051/1	Bollitore Tekno PDC 500 R2
3241071	Bollitore Tekno PDC 750 R2
3241101	Bollitore Tekno PDC 1000 R2
Accessori	
3403112	Flangia per resistenza elettrica*

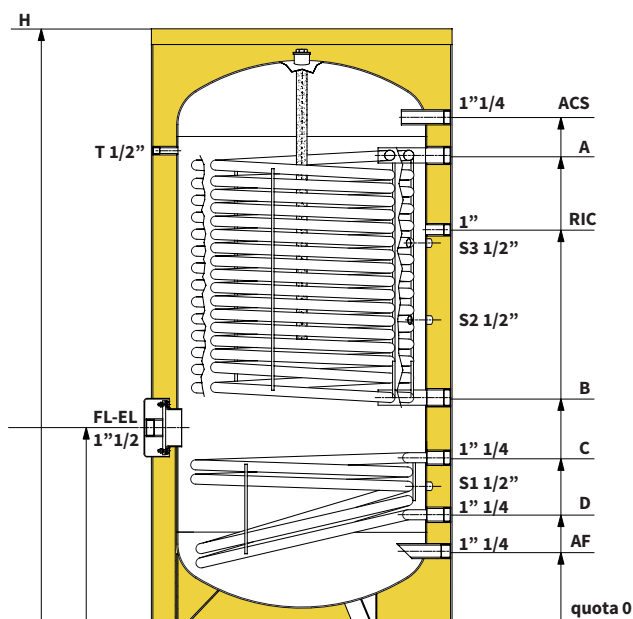
*Flangia vetrificata dotata di manicotto 1" 1/2 GF per il collegamento resistenza elettrica (art. 3912120 - 2 kW e 3911430 - 3 kW).

Dati Tecnici

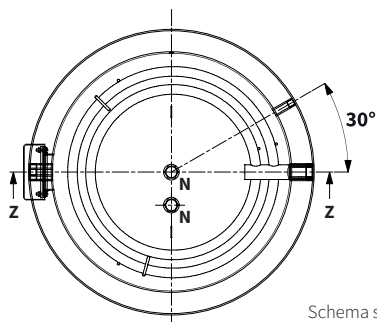
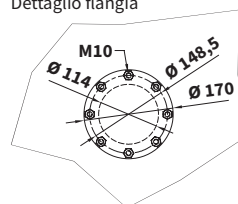
Dati del prodotto per il consumo energetico secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva 2010/30/UE	TEKNO PDC 350 R2	TEKNO PDC 500 R2	TEKNO PDC 750 R2	TEKNO PDC 1000 R2
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	C	C	C	C
Volume utile del serbatoio	408 L	472 L	720 L	833 L
Dispersione S	94 W	103 W	114 W	124 W
Caratteristiche tecniche				
Altezza	1605 mm	1800 mm	1870 mm	2120 mm
Diametro esterno	760 mm	760 mm	950 mm	950 mm
Massa a vuoto	177 kg	215 kg	285 kg	335 kg
Materiale di costruzione	S235JR	S235JR	S235JR	S235JR
BOLLITORE				
Pressione max esercizio	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Temperatura max esercizio	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C
Rivestimento interno	Smalto porcellanato DIN 4753.3			
Rivestimento esterno	Mantellatura rigida RAL 9003 serigrafato		Mantellatura morbida RAL 9006	
SERPENTINO SUPERIORE				
Superficie di scambio	4,6 m²	5,5 m²	6 m²	6 m²
Pressione max esercizio	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Temperatura max esercizio	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C
Contenuto serpentino	24 L	35 L	38 L	38 L
SERPENTINO INFERIORE				
Superficie di scambio	0,9 m²	0,9 m²	0,9 m²	2 m²
Pressione max esercizio	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Temperatura max esercizio	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C
Contenuto serpentino	5,1 L	5,1 L	5,1 L	12,2 L

Dimensioni e attacchi

sez. Z-Z



Dettaglio flangia



Schema semplificato a solo titolo di esempio indicativo

H = Altezza con isolamento termico

AF = Ingresso Acqua Fredda

ACS = Uscita Acqua Calda

A = Mandata circuito caldaia o PdC

B = Ritorno circuito caldaia o PdC

C = Mandata circuito solare

D = Ritorno circuito solare

EL = Resistenza elettrica (optional)

FL = Flangia

N = Anodo

RIC = Ricircolo

T = Termometro

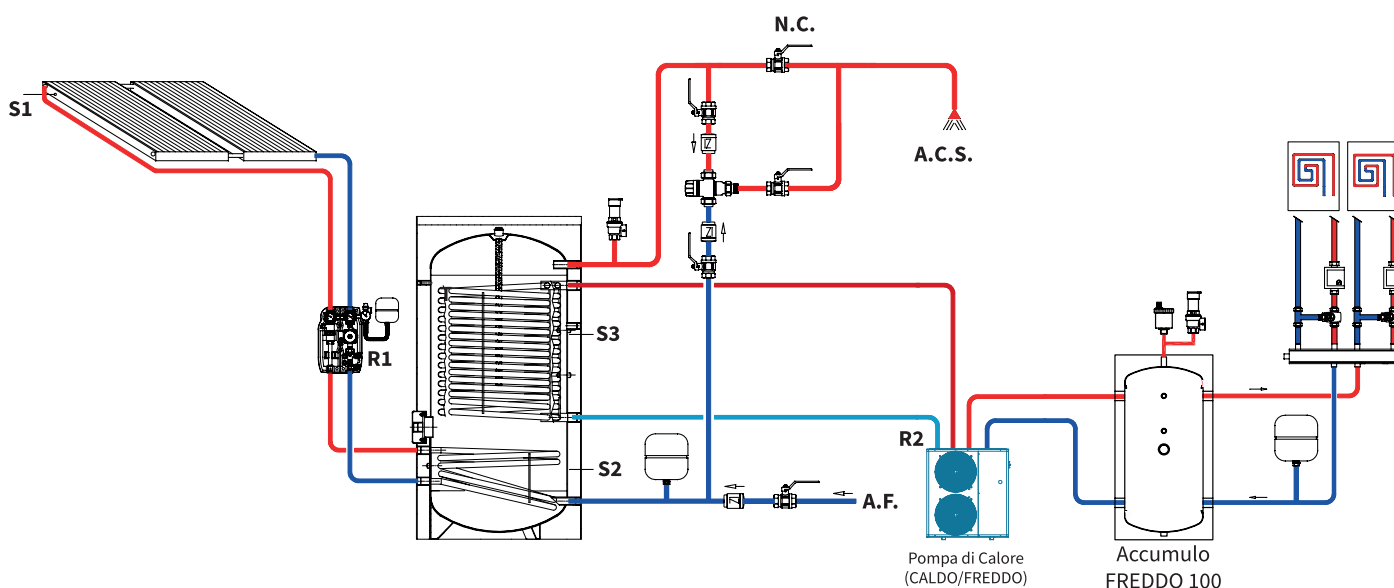
S1 = Sonda circuito solare

S2 = Sonda riscaldamento

S3 = Sonda riscaldamento

Dimensioni e attacchi														
Unità	H mm	ACS mm	T mm	A mm	RIC mm	S3 mm	S2 mm	B mm	FL - EL mm	C mm	S1 mm	D mm	AF mm	Dest mm
350	1605	1395	1295	1275 - 1" 1/4	1035	1065	845	625 - 1" 1/4	565	505	395	295	175	760
500	1800	1600	1495	1480 - 1" 1/4	1240	1195	910	630 - 1" 1/4	570	510	400	300	180	760
750	1870	1590	1485	1470 - 1" 1/2	1235	1210	950	705 - 1" 1/2	610	515	425	335	220	950
1000	2120	1840	1735	1695 - 1" 1/2	1390	1435	1175	930 - 1" 1/2	800	715	590	335	230	950

Bollitore Tekno PDC 350 + PdC per produzione ACS



Schema semplificato a solo titolo di esempio indicativo

Nota: si raccomanda di includere tutti gli accorgimenti tecnici atti a ridurre la circolazione di correnti vaganti e massimizzare la protezione contro la corrosione.

REV_02_1224