

# Bollitori per ACS con stazione integrata - TOTAL COMPLETE



W-TOT 200C | 300C | 500C



Serbatoi in acciaio al carbonio S235JR con trattamento di vetrificazione, protetto da uno strato di smalto porcellanato a lunga durata, con 2 scambiatori.

Possibilità di inserire una resistenza elettrica su tutte le versioni.

Questi modelli vengono utilizzati per la produzione di ACS con energia solare e caldaia.

La vetrificazione e il dimensionamento degli anodi di magnesio (forniti di serie) sono realizzati rispettando la normativa DIN 4753 p.3.

L'esterno è realizzato in guaina di PVC accoppiato.



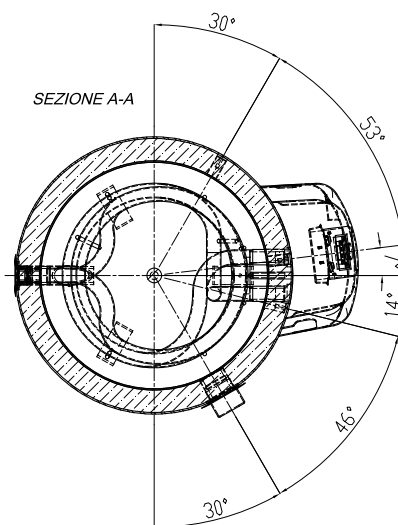
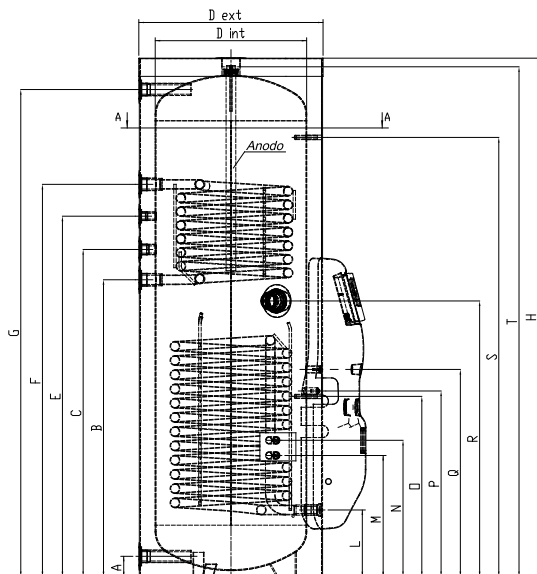
CARATTERISTICHE		200	300	500	
Contenuto	[l]	198	283	488	
Altezza totale con isolam. (H)	[mm]	1265	1710	1785	
Altezza ribaltamento	[mm]	1435	1850	1970	
Diametro con isolamento	[mm]	605	605	755	
Isolamento	[mm]	50 (PU schiumato)			
Protezione anticorrosione		Rivestimento in smalto secondo DIN4753, anodo di magnesio			
Sporgenza massima interna resistenza elettrica	[mm]	500			
Potenza massima resistenza elettrica	[kW]	2	2,5	4	
Perdita di calore	[W]	59	74	94	
Classe energetica - Dispersione totale	[-]	C 61W	C 73W	C 94W	
Peso	[Kg]	85	110	160	
Pressione max bollitore	[bar]	10			
Pressione di collaudo	[bar]	15			
Temperatura max bollitore	[°C]	95			
Temperatura max scambiatore	[°C]	110			
Superficie scambiatore	sup.	[m <sup>2</sup> ]	0,8	0,8	1,1
	inf.		0,8	1,5	2,1
Cont. acqua scambiatore	sup.	[l]	5,1	5,1	7
	inf.		5,1	9,8	13,3
Portata necessaria al serpentino	sup.	[m <sup>3</sup> /h]	1,0	1,0	1,4
	inf.		1,0	1,9	2,7
Prod. ACS (DIN 4708) 80°/60°C - 10°/45°C	sup.	[m <sup>3</sup> /h]	0,6	0,6	0,8
	inf.		0,6	1,1	1,5
Potenza assorbita	sup.	[kW]	23,7	23,7	32,6
	inf.		23,7	44,5	62,3
Perdite di carico (portata 1 m <sup>3</sup> /h)	sup.	[mbar]	1,9	1,9	2,3
	inf.		2,0	3,5	4,8

# Bollitori per ACS con stazione integrata - TOTAL COMPLETE

W-TOT 200C | 300C | 500C

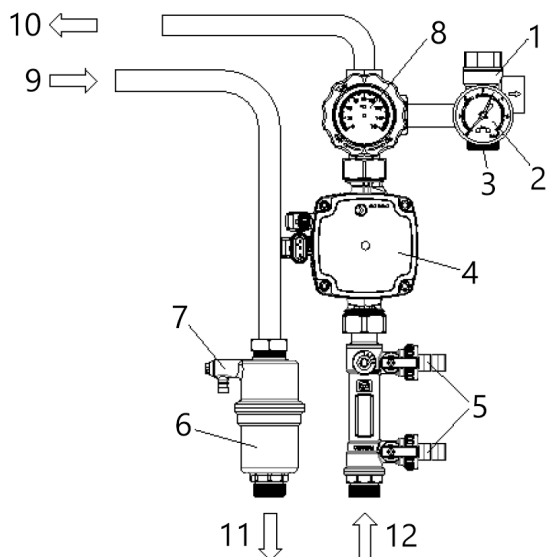


## STRUTTURA BOLLITORE



ATTACCHI / QUOTE		Attacchi	Quote [mm]		
			W-TOT 200C	W-TOT 300C	W-TOT 500C
Sonda/termometro	S	Øint. 10mm	1010	1450	1480
Resistenza elettrica	R	1"1/2 IG	630	910	915
Staffa di montaggio	Q/P	M8	684/613	684/613	749/678
Sonda solare	O	Øint. 10mm	520	595	650
Mandata solare	L	3/4" IG	220	220	285
Ritorno solare	L	3/4" IG	220	220	285
Anodo mg	T	1"1/4 IG	1230	1675	1750
Acqua calda	G	1" IG (200-300) 1"1/4 IG (500)	1163	1608	1595
Mandata riscaldamento	F	1" IG	995	1295	1335
Ricircolo	E	3/4" IG (200-300) 1" IG (500)	780	1080	1115
Sonda riscaldamento	C	1/2" IG	890	1190	1225
Ritorno riscaldamento	B	1" IG	680	980	985
Supporto per vaso di espansione solare	M/N	M8	400/450	400/450	400/450
Acqua fredda	A	1" IG (200-300) 1"1/4 IG (500)	67	67	175

## STRUTTURA STAZIONE INTEGRATA



### ELEMENTI

1	Valvola di sicurezza solare
2	Manometro
3	Attacco per vaso di espansione solare
4	Pompa di circolazione
5	Valvola di riempimento/sfiato/lavaggio
6	Separatore di bolle d'aria
7	Valvola di sfiato
8	Valvola intercettazione/termometro
9	Mandata solare (calda) - Attacco rame Ø 18mm
10	Ritorno solare (fredda) - Attacco rame Ø 18mm
11	Mandata bollitore
12	Ritorno bollitore

### DATI TECNICI

Pressione di ingresso minima	0,5 bar @ 95°C (temperatura del liquido)
Pressione max di esercizio	10 bar
Temperatura max di esercizio	110°C
Pompa di circolazione	GRUNDFOS HVAC UPM3 SOLAR 15-75 130
Potenza assorbita (pompa)	20-45 W
Alimentazione	220V AC / 50Hz