



# GAP M / Bollitori circolazione forzata per A.C.S. E acqua tecnica



## Descrizione:

La gamma di accumulatori GAP (Grandi Accumulatori Professionali) sono progettati per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria (A.C.S.) e per l'integrazione di sistemi di riscaldamento sfruttando il sistema di progettazione a tre circuiti.

Nel primo circuito circola il fluido dei collettori solari che riscalda il volume di inerzia (secondo circuito).

A sua volta il secondo circuito riscalda in maniera istantanea l'acqua che circola nello scambiatore di consumo A.C.S. (terzo circuito).

Questi accumulatori, grazie ad una capacità che va da 750 litri a 5000 litri, riescono a soddisfare le richieste di grandi quantità di A.C.S. in contesti come ad esempio hotel, b&b, residence, condomini, ecc.



Esterni



Protetto

Acqua  
TecnicaAcqua Calda  
SanitariaIntegrazione  
con altre fonti di  
calore

Garanzia



N.B: In caso di montaggio all'esterno, l'accumulatore deve essere protetto dalle intemperie

		GAP M 750	GAP M 1000	GAP M 1500	GAP M 2000	GAP M 3000	GAP M 4000	GAP M 5000
<b>Codice</b>		7725410	7725411	7725412	7725413	7725414	7725415	7725416
<b>Volume circuito secondario</b>	<b>l</b>	743	1000	1500	2000	3000	4000	5000
<b>Pressione max secondario</b>	<b>bar</b>	3	3	3	3	3	3	3
<b>Intervallo di lavoro</b>	<b>°C</b>	-10 a 100	-10 a 100	-10 a 100	-10 a 100	T° max: 100*	T° max: 100*	T° max: 100*
<b>Superficie circuito terziario</b>	<b>m²</b>	5,4(1x5,4)	7(1x7)	8,3(2x4,15)	10,8(2x5,4)	16,2(3x5,4)	21,6(4x5,4)	21,6(4x5,4)
<b>Volume circuito terziario</b>	<b>l</b>	19.33	25.78	38.65	38.65	58.00	77.30	77.30
<b>Pressione max terziario</b>	<b>bar</b>	8	8	8	8	8	8	8
<b>Finitura esterna</b>		Acciaio zincato laccato bianco				Rivestimento in similpelle		
<b>Isolamento</b>		Poliuretano rigido iniettato. Densità 42 kg/m³				Poliuretano flessibile. Densità 15 kg/m³		
<b>Spessore isolamento</b>	<b>mm</b>	50	50	70	70	100	100	100
<b>Diametro</b>	<b>mm</b>	950	950	1340	1340	1600	1800	2000
<b>Altezza</b>	<b>mm</b>	1532	1952	1536	2036	2516	2606	2561
<b>Peso a vuoto</b>	<b>kg</b>	150	176	229	339	444	618	701
<b>Materiale scambiatore</b>		Tubo corrugato di acciaio inox 316L						
<b>Materiale accumulatore</b>		Acciaio al carbonio ST37-2						
<b>Potenza scambiatore**</b>	<b>kW</b>	44	52	85	88	132	176	176
<b>Scambiatore primario</b>								
<b>Superficie circuito primario</b>	<b>m²</b>	2.63	3.6	4.2	5	6	6.60	7.20
<b>Volume circuito primario</b>	<b>l</b>	8.8	12.8	13.8	16.8	32	35.2	38.4
<b>Pressione max primario</b>	<b>bar</b>	6 bar						
<b>Portata consigliata</b>	<b>l/min</b>	9	10	12	15	35	45	60
<b>Perdita di carico</b>	<b>mca</b>	0.4	0.6	1.1	1.9	0.62	1.12	2.18
<b>Potenza scamb. primario***</b>	<b>kW</b>	12.6	14	16.7	20.9	48.8	62.8	83.7

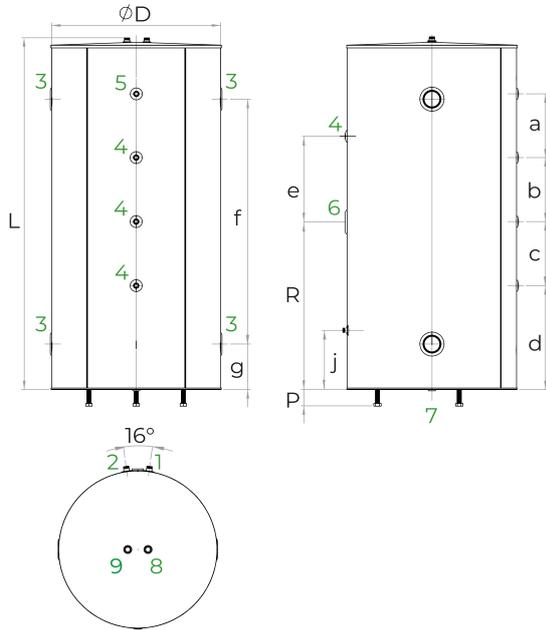
\* I modelli da 3000, 4000 e 5000 litri non sono validi per il raffreddamento.

\*\* Ta accumulatore= 55°C, Ta af= 15°C e Q[l/min]= 20\* n° scambiatori. \*\*\* Primario 65/45°C, o secondario 10/45°C a portate raccomandate.

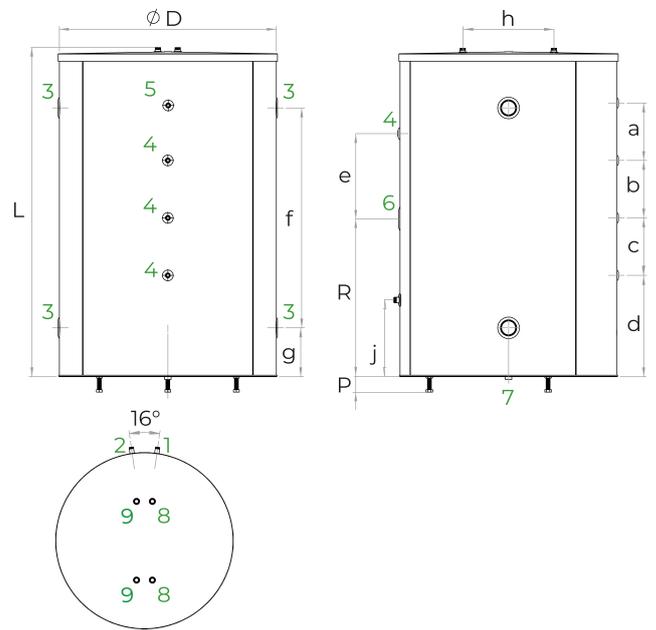


**Dimensioni (mm):**

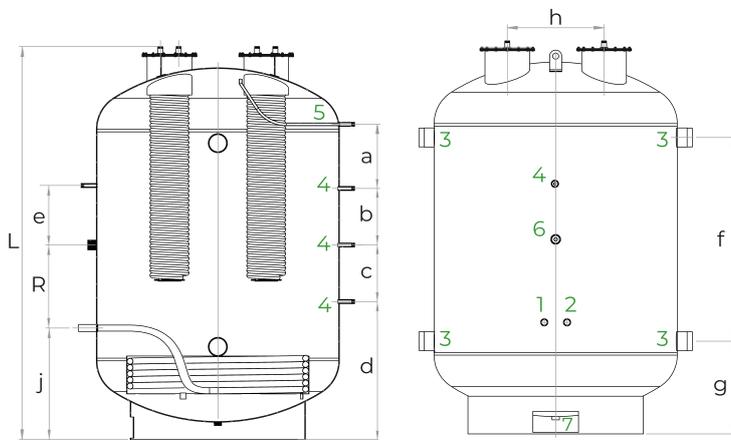
**GAP M 750 / 1000**



**GAP M 1500 / 2000**



**GAP M 3000 / 4000 / 5000**



Sezione A-A

**Circuito primario (SOLARE):**

- 1. Ritorno collettori (1" F dal 750 al 2000, 1" 1/4 F dal 3000 al 5000).
- 2. Mandata collettori (1" F dal 750 al 2000, 1" 1/4 F dal 3000 al 5000).

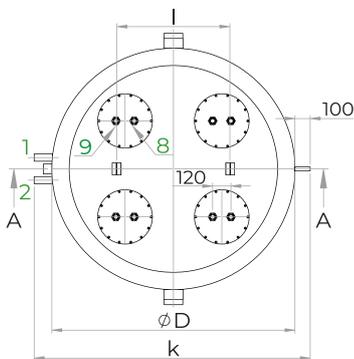
**Circuito secondario (INERZIA):**

- 3. Connessioni inerzia (3" F dal 750 al 2000, 4" F dal 3000 al 5000).
- 4. Strumentazione / valvola sicurezza 3 bar (1/2" F).
- 5. Sfiato (1/2" F).
- 6. Alloggio resistenza\* (2" F).
- 7. Svuotamento (1" F dal 750 al 2000, 1" 1/4 F dal 3000 al 5000).

**Circuito terziario (CONSUMO):**

- 8. Ingresso A.F.S. / valvola sicurezza 8 bar (1" M)\*\*.
- 9. Uscita A.C.S. (1" M).

\*resistenza opzionale  
\*\* per ogni scambiatore



Dimensioni (mm)	GAP M 750	GAP M 1000	GAP M 1500	GAP M 2000	GAP M 3000	GAP M 4000	GAP M 5000
a.	271	440	221	430	425	425	395
b.	314	355	314	355	375	375	345
c.	314	355	314	355	375	375	345
d.	408	576	417	626	890	915	920
e.	274	358	282	382	496	534	528
f.	938	1358	858	1358	1350	1350	1230
g.	253	253	302	302	590	615	650
h.	-	-	600	600	623	636	778
j.	481	481	530	530	715	740	774
k.	-	-	-	-	1614	1816	2016
l.	-	-	-	-	743	743	846
R	722	932	731	981	550	550	490
P (piedi)	65 - 150	65 - 150	65 - 150	65 - 150	-	-	-
D (diametro)	950	950	1340	1340	1400	1600	1800
L (altezza)	1532	1952	1536	2036	2516	2606	2561