

Ballon « Tank in tank » DrainKombi



Une solution économique pour combiner Chauffage et Eau Chaude Sanitaire :

- *ballon d'eau chaude sanitaire émaillé*
- *échangeurs de grande surface*
- *possibilité d'appoint électrique*

Ballon Tank in tank



Chauffage



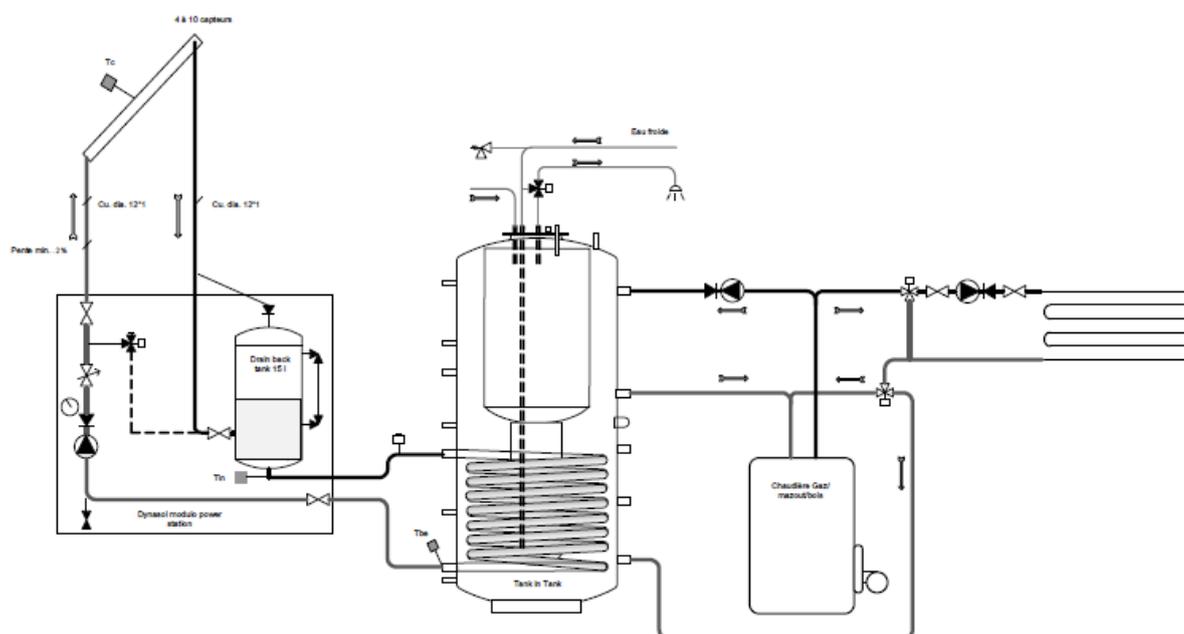
Eau chaude

DESCRIPTIF DE LA GAMME

La gamme DrainKombi représente une famille de ballons à bain marie, communément appelés « Tank in tank ». Cette gamme (contenance totale 600L, 750L et 1000L) permet la réalisation à coût économique de la production d'eau chaude pour assurer simultanément le chauffage et la production d'ECS.

Les ballons de la série DrainKombi sont composés d'un réservoir sous pression dans lequel est immergé un ballon émaillé pour la production de l'eau chaude sanitaire ; le réservoir principal est relié au circuit de chauffage. Le ballon dispose d'un échangeur intégré de grande surface qui permet de le relier aux capteurs solaires thermiques. Une anode en magnésium assure la protection contre la corrosion.

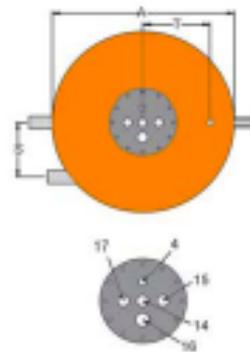
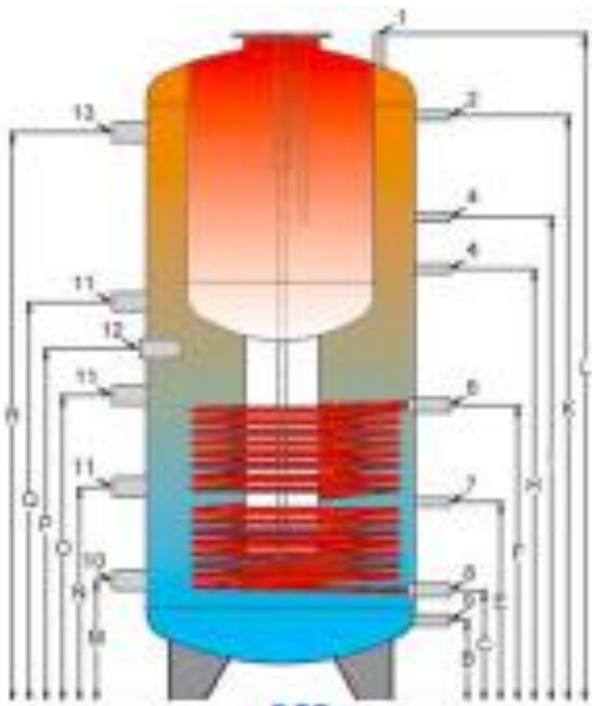
CONFIGURATION TYPE D'UTILISATION AVEC LES CAPTEURS AUTOVIDANGEABLES ESE



CARACTERISTIQUES DES BALLONS DrainKombi

	DrainKombi 600	DrainKombi 750	DrainKombi 1000
Capacité totale	662 L	773 L	855 L
Capacité d'eau chaude sanitaire	170 L	205 L	220 L
Capacité d'eau chaude chauffage	492 L	568 L	635 L
Jacquette souple, isolation en mousse PU	M1 100mm	M1 100mm	M1 100mm
Hauteur totale/ diagonale	1775/1850 mm	2045/2100 mm	2050/2120 mm
Diamètre	950 mm	950 mm	990 mm
Surface échange échangeur solaire	2,5 m ²	2,7 m ²	3,0 m ²
Volume interne échangeur solaire	14,4 L	15,3 L	16,7 L
Puissance absorbée échangeur solaire	63 kW	68 kW	75 kW

Débit échangeur solaire max.	2,7 m3/h	2,9 m3/h	3,2 m3/h
Pertes de charge échangeur bas	193 mbar	238 mbar	315 mbar
Code puissance (DIN 4708)	2,2 NL	4,5 NL	5,0 NL
Diamètre bride supérieure	180 / 120 mm		
Poids à vide	290 kg	325 kg	360 kg
Pression d'utilisation max. ballon ECS	6 bar		
Pression d'utilisation max. échangeur	6 bar		
Pression d'utilisation max. ballon chauffage	3 bar		
Température d'utilisation max. ballon	95 °C		



N°	Raccordement		N°	Raccordement	
1	Evacuation air	1/2"	10	Sortie chauffage	11/2"
2	Thermomètre	1/2"	11	Libre	11/2"
4	Sonde	1"	12	Résistance électrique	11/2"
6	Entrée échangeur solaire	1"	13	Entrée chauffage	11/2"
7	Sonde solaire	1/2"	14	Entrée eau sanitaire froide	1"
8	Sortie échangeur solaire	1"	15	Recirculation	1"
9	Vidange	3/4"	16	Anode	11/4"
			17	Sortie ECS	1"

TABLEAUX DES DIMENSIONS

Type	A	B	C	E	F	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
600	750	240	330	595	880	1055	1235	1450	1710	340	590	890	950	1160	1450	220	290	220
750	750	240	330	800	1040	1240	1380	1690	1980	340	590	890	1050	1160	1690	220	290	220
1000	790	240	330	595	880	1290	1440	1745	1985	360	640	910	1050	1190	1695	220	290	220