



LA CHALEUR RENOUVELABLE

BALLON "TANK IN TANK" DrainKombi



Ballon Tank in tank

Chauffage

Eau chaude

**Une solution économique
pour combiner Chauffage et
Eau Chaude Sanitaire :**

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

CERTIFICATIONS :



BALLON "TANK IN TANK" DrainKombi

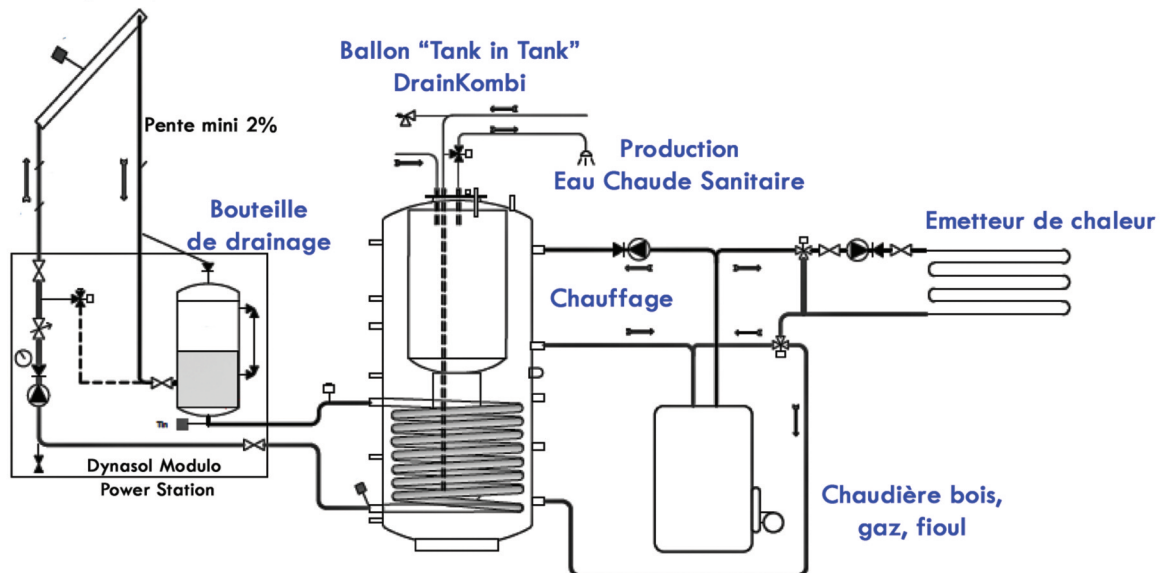
DESCRIPTIF DE LA GAMME

La gamme DrainKombi représente une famille de ballons à bain marie, communément appelés "Tank in tank". Cette gamme (contenance totale 600 L, 750 L et 1 000 L) 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 SOLAR

4 à 10 capteurs



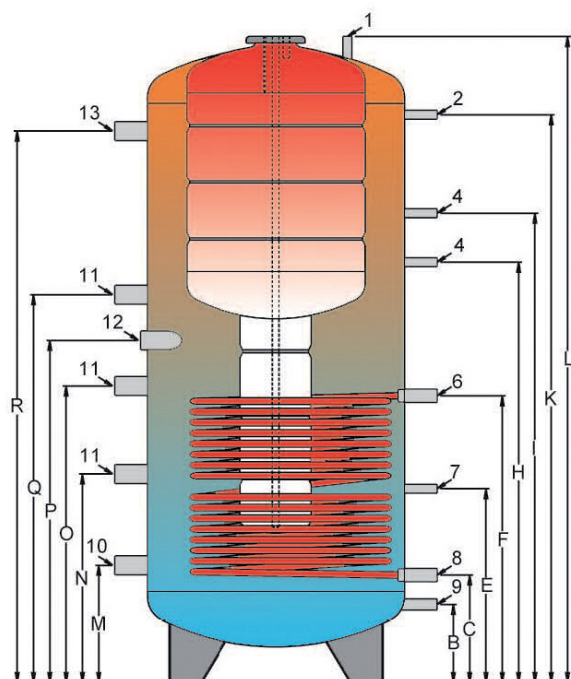
CARACTERISTIQUES DES BALLONS DRAINKOMBI

	DrainKombi 600	DrainKombi 750	DrainKombi 1 000
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 100 mm	M1 100 mm	M1 100 mm
Hauteur totale/ diagonale	1 775/1 850 mm	2 045/2 100 mm	2 050/2 120 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

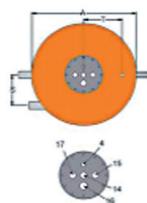
BALLON "TANK IN TANK" DrainKombi

CARACTERISTIQUES DES BALLONS DRAINKOMBI

	DrainKombi 600	DrainKombi 750	DrainKombi 1 000
Débit échangeur solaire max.	2,7 m ³ /h	2,9 m ³ /h	3,2 m ³ /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	Évacuation air	10	Sortie chauffage
2	Thermomètre	11	Libre
4	Sonde	12	Résistance électrique
6	Entrée échangeur solaire	13	Entrée chauffage
7	Sonde solaire	14	Entrée eau sanitaire froide
8	Sortie échangeur solaire	15	Recirculation
9	Vidange	16	Anode
		17	Sortie ECS



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	1 055	1 235	1 450	1 710	340	590	890	950	1 160	1 450	220	290	220
750	750	240	330	800	1 040	1 240	1 380	1 690	1 980	340	590	890	1 050	1 160	1 690	220	290	220
1 000	790	240	330	595	880	1 290	1 440	1 745	1 985	360	640	910	1 050	1 190	1 695	220	290	220