

DRAINKOMBI

CHAUFFAGE HABITAT



PRODUCTION DE CHALEUR
EAU CHAUDE SANITAIRE

CUVE INOX

600L

750L

1000L



Chauffage et eau chaude sanitaire en parfaite synergie !

Découvrez DrainKombi, la solution révolutionnaire «Tank in Tank» qui combine efficacement le chauffage de l'habitat et la production d'eau chaude sanitaire. Conçu pour offrir une performance optimale et une économie significative, DrainKombi intègre un ballon émaillé pour l'ECS et un échangeur de grande surface, idéal pour les installations solaire

Une efficacité énergétique exceptionnelle et un engagement envers l'environnement grâce à l'intégration solaire !

DRAINKOMBI

CHAUFFAGE HABITAT



PRODUCTION DE CHALEUR
EAU CHAUDE SANITAIRE

L'ALLIANCE PARFAITE DU CHAUFFAGE ET DE L'EAU CHAUDE SANITAIRE

Avec des contenances allant jusqu'à 1000 litres, DrainKombi assure une gestion thermique efficace, permettant de couvrir simultanément les besoins en chauffage et en eau chaude sanitaire, réduisant ainsi les coûts énergétiques.



Flexibilité d'Installation



Protection et Durabilité



Compatibilité Solaire



Conception Innovante



CHAUFFAGE ET CONFORT OPTIMAL

La structure "Tank in Tank" favorise une transmission de chaleur rapide et uniforme, assurant une disponibilité immédiate de l'eau chaude et un confort thermique constant.

L'ALLIÉ PARFAIT POUR OPTIMISER L'ÉNERGIE SOLAIRE

L'échangeur intégré de grande surface fait de DrainKombi le compagnon idéal pour les capteurs solaires thermiques, maximisant l'utilisation de l'énergie solaire pour le chauffage et l'ECS.

MATÉRIAUX DE QUALITÉ

Équipé d'une anode en magnésium, DrainKombi résiste à la corrosion, garantissant une longévité accrue du système et une tranquillité d'esprit pour les utilisateurs.

ADAPTÉ À VOS BESOINS

Avec plusieurs options de capacité et une conception adaptable, DrainKombi s'intègre harmonieusement dans diverses configurations d'installation, offrant une solution sur mesure pour chaque besoin.

CONTRÔLE ET MAINTENANCE FACILES

Les fonctionnalités telles que les sondes intégrées, les points de connexion clairs et la possibilité d'appoint électrique facilitent le contrôle et la maintenance du système, assurant une performance optimale à long terme.



TECHNOLOGIE

La solution «Tank in Tank»

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.

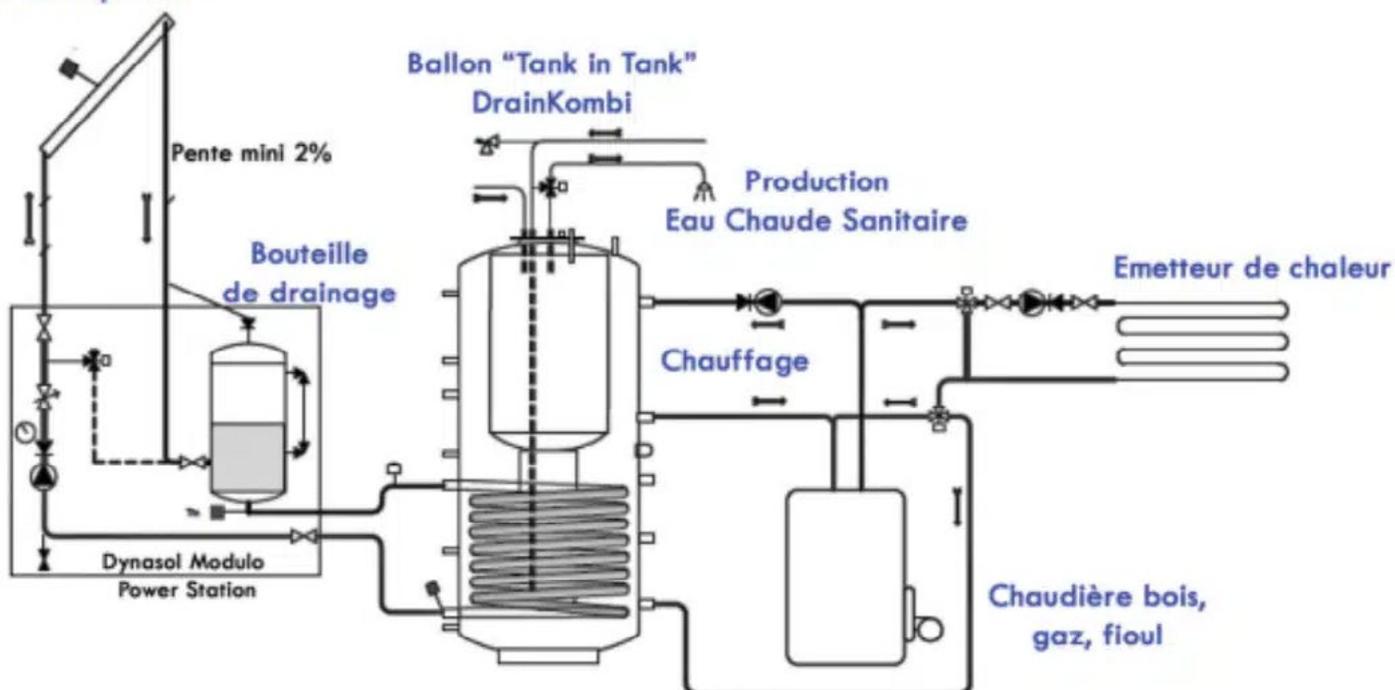


COMMENT ÇA MARCHE ?

Principe de fonctionnement

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.

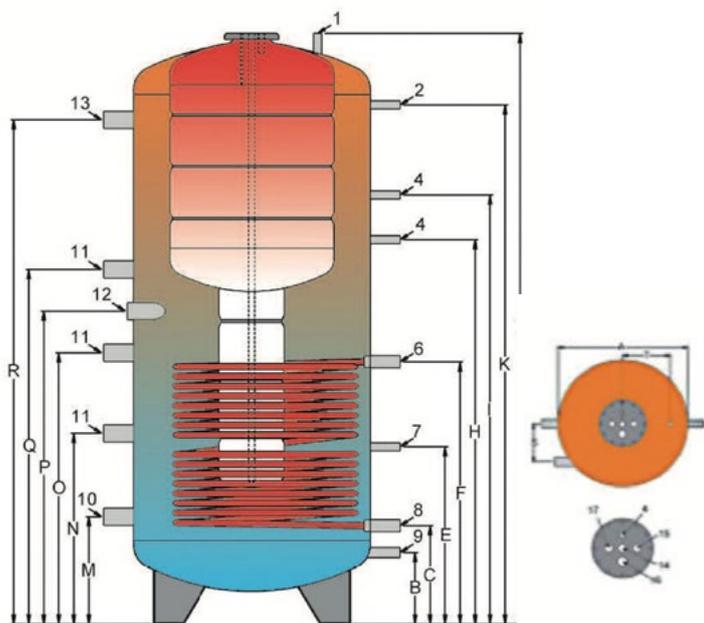
4 à 10 capteurs



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES 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 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
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

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