

Accusol

Descriptif

ESE a conçu des accumulateurs parfaitement adaptés aux collecteurs ECOSOL et VACOSOL grâce à l'utilisation de l'interface DYNASOL.
L'ACCUSOL dispose d'un socle pour la mise en place sur sol plat
L'ACCUSOL est livrable en différentes capacités : 300, 400, 500, 800 et 1000 l
Deux types sont également disponibles: double émaillage, procédé par vitrification à haute température en deux étapes bien distinctes et acier inox 316

L'équipement standard de l'ACCUSOL comporte une anode de protection en magnésium, un thermomètre analogique dans la partie supérieure, un manchon fileté pour recevoir une résistance électrique, plusieurs emplacements pour la mesure de température par sondes, une ouverture dans la partie inférieure donnant accès à l'intérieur du réservoir, des emplacements pour la fixation du DYNASOL, une jaquette d'isolation et de protection, dont l'isolation est en polyuréthane dur sans CFC, injecté indirectement sur le réservoir et protégé par un feuillard de démontage pour le recyclage futur.

Fonctionnement du produit

L'ACCUSOL est le carrefour des sources d'énergies solaires et d'appoints pour la production d'eau chaude sanitaire. L'échangeur solaire est doté d'une grande surface d'échange et est placé dans la partie inférieure, ce qui permet par le phénomène de convection de chauffer l'entièreté du volume.

Cette convection est favorisée par le fonctionnement en « low flow ».

En effet, étant donné l'excellent rendement de nos capteurs, le fonctionnement à faible débit est permis. Ce type de fonctionnement augmente la différence de température entre l'entrée et la sortie de l'échangeur solaire et permet ainsi la préparation d'eau chaude à température d'utilisation plus rapidement. L'échangeur d'appoint est dimensionné de manière à satisfaire une demande continue d'eau chaude. Il ne chauffe que la partie supérieure étant donné sa position. Les 2/3 inférieurs du volume peuvent ainsi être chauffés par l'énergie solaire. Une résistance électrique peut être placée dans la partie centrale, elle sera alimentée de préférence par un tarif réduit. Le placement d'une vanne mélangeuse à trois voies à la sortie d'eau chaude est fortement conseillé pour des raisons de sécurité et de limitation des pertes de chaleur dans la distribution.

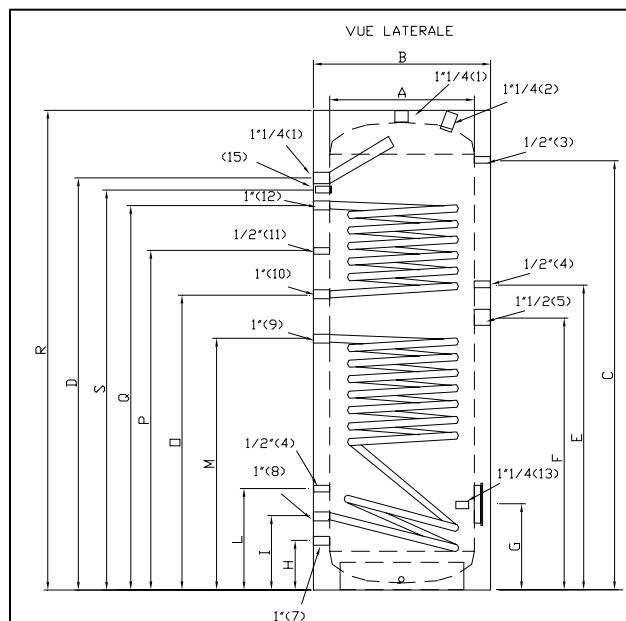
Avantages

Le concept multiénergie de L'ACCUSOL présente des avantages:

Il intègre tous les appoints possibles : thermique dans la partie supérieure grâce à un serpentin pouvant être raccordé à une chaudière, et muni d'une résistance électrique, L'ACCUSOL est autosuffisant pour la production de l'eau chaude sanitaire. Il est équipé de tous les éléments nécessaires à sa sécurité, protection et contrôle. Ses dimensions et sa position verticale améliorent la stratification



Spécifications générales						
	200 l	300 l	400 l	500 l	800 l	1000 l
Surface d'échange solaire	1,5 m ²	1,5 m ²	1,8 m ²	2 m ²	2,3 m ²	2,8 m ²
Surface d'échange appoint	0,5 m ² (17kW)	1,2 m ² (26kW)	1,5 m ² (36 KW)	1,5 m ² (49kW)	1,7 m ² (49kW)	1,7 m ² (49kW)
Poid à vide	97 Kg	120 Kg	150 Kg	188 Kg	210 Kg	230 Kg
Pression d'utilisation max. réservoir	6 Bar	6 Bar	6 Bar	6 Bar	6 Bar	6 Bar
Pression d'utilisation max. échangeur	6 Bar	6 Bar	6 Bar	6 Bar	6 Bar	6 Bar
Protection	Double émaillage	Double émaillage	Double émaillage	Double émaillage	Double émaillage	Double émaillage
Isolation	50 mm polyur.	50 mm polyur.	50 mm polyur.	50 mm polyur.	100 mm polyur.	100 mm polyur.
Protection contre la corrosion (anode électronique active en option)	Anode Mg	Anode Mg	Anode Mg	Anode Mg	Anode Mg	Anode Mg
Inox en option	*	*	*	*	*	*
Garantie	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans



Repère	Désignation	Dim.	Cote	200 litres	300 litres	400 litres	500 litres	800 litres	1000 litres	
				Cote mm	Cote mm	Cote mm	Cote mm	Cote mm	Cote mm	
	Hauteur boiler		R	1150	1660	1350	1640	1780	2050	
	Diamètre boiler sans isolation		A	500	500	650	650	790	790	
	Diamètre boiler avec isolation		B	600	600	750	750	990	990	
1	Sortie eau chaude	1"1/4	R	1150	1660	1350	1640	1780	2050	
1	Sortie eau chaude	1"	D	-----	1470	1130	1420	1465	1705	
3	Thermomètre	1/2"	C	970	1480	1140	1430	1465	1725	
2	Anode	1"1/4	R	1150	1660	1350	1640	1780	2050	
11	Sonde d'appoint (doigt de gant 7 mm)	1/2"	P	605	1175	905	1135	1185	1400	
4	Doigt de gant 7 mm	1/2"	L	345	345	385	385	540	515	
5	Résistance électrique	1"1/2	F	770	935	780	905	940	1090	
7	Eau froide	1"	H	180	180	210	210	*220	*200	
8	Départ vers circuit solaire	1"	I	260	260	290	290	*340	*355	
9	Retour du circuit solaire	1"	M	720	860	740	825	*880	*990	
10	Retour appoint	1"	O	800	1015	820	980	*1060	*1250	
12	Entrée d'appoint	1"	Q	940	1330	1030	1295	*1370	*1565	
15	2 filets pour support Dynasol		S	-----	1430	1120	1370	-----	-----	
				*: 1"1/4						