

## 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, 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.

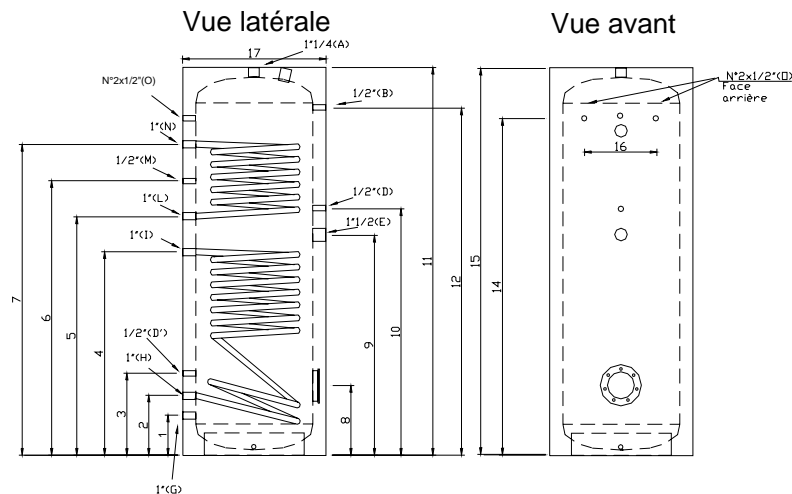
### Avantages

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	500 l	800 l	1000 l
Surface d'échange solaire	1,5 m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>	2,5 m <sup>2</sup>	3,2 m <sup>2</sup>	3,8 m <sup>2</sup>
Surface d'échange appoint	0,5 m <sup>2</sup> (17kW)	1,2 m <sup>2</sup> (26kW)	2,0 m <sup>2</sup> (49kW)	2,2 m <sup>2</sup> (48kW)	2,2 m <sup>2</sup> (51kW)
Poid à vide	97 Kg	120 Kg	188 Kg	245 Kg	276 Kg
Pression d'utilisation max.réservoir	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
Protection	Double émailage	Double émailage	Double émailage	Double émailage	Double émailage
Isolation	50 mm polyur.	70 mm polyur.	70 mm polyur.	100 mm polyur.	100 mm mousse
Protection contre la corrosion (anode électronique active en option)	Anode Mg	Anode Mg	Anode Mg	Anode Mg	Anode Mg
Inox en option	*	*	*	*	*
Garantie	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans



				200 litres	300 litres	500 litres	800 litres	1000 litres
Repère	Désignation	Dim.	Cote N°	Cote mm	Cote mm	Cote mm	Cote mm	Cote mm
	Hauteur boiler		15	1150	1660	1640	1795	2090
	Diamètre boiler		17	600	640	790	990	990
A	Sortie eau chaude	1"1/4		1150	1660	1640	1795	2090
B	Thermomètre	1/2"	12	970	1480	1430	1535	1830
C	Anode	1"1/4	11	1150	1660	1640	1795	2090
D	Sonde d'appoint (doigt de gant 7 mm)	1/2"	10	-----	1055	1025	1190	1360
D'	Doigt de gant 7 mm	1/2"	3	345	345	385	480	480
E	Résistance électrique	1"1/2	9	770	935	905	1070	1220
G	Eau froide	1"	1	180	180	210	*170	*170
H	Départ vers circuit solaire	1"	2	260	260	290	*280	*280
I	Retour du circuit solaire	1"	4	720	860	825	*1015	*1135
L	Retour appoint	1"	5	800	1015	980	*1115	*1300
M	Sonde d'appoint (doigt de gant 7 mm)	1/2"	6	605	1175	1135	1250	1500
N	Entrée d'appoint	1"	7	940	1330	1295	*1415	*1685
O	2 filets pour support Dynasol	1/2"	14	-----	1430	1395	-----	-----
	Distance horizontale entre filets		16	-----	300	300	-----	-----
				* : 1"1/4				