



LA CHALEUR RENOUVELABLE

## ACCUMULATEUR TOUTES ÉNERGIES ÉCOUCUBE



Eau chaude  
sanitaire

Solaire  
thermique  
utile

- Production d'eau chaude sanitaire individuelle instantanée
- Économe, sans précipitation de calcaire ni prolifération bactérienne

### CERTIFICATIONS :



## ACCUMULATEUR TOUTES ÉNERGIES ÉCOCUBE

### DESCRIPTIF DE LA GAMME

#### Zéro maintenance

Technologie sans corrosion ni dépôt de calcaire !

#### Multi-sources

Peut recevoir simultanément jusqu'à trois sources de chaleur :

- chaudière bois, granulés, PAC, ...
- épingle électrique
- solaire thermique

#### Installation facilitée

Les connexions sont toutes accessibles par le haut !  
En auto-vidangeable, aucun élément n'est à ajouter.

#### Format compact

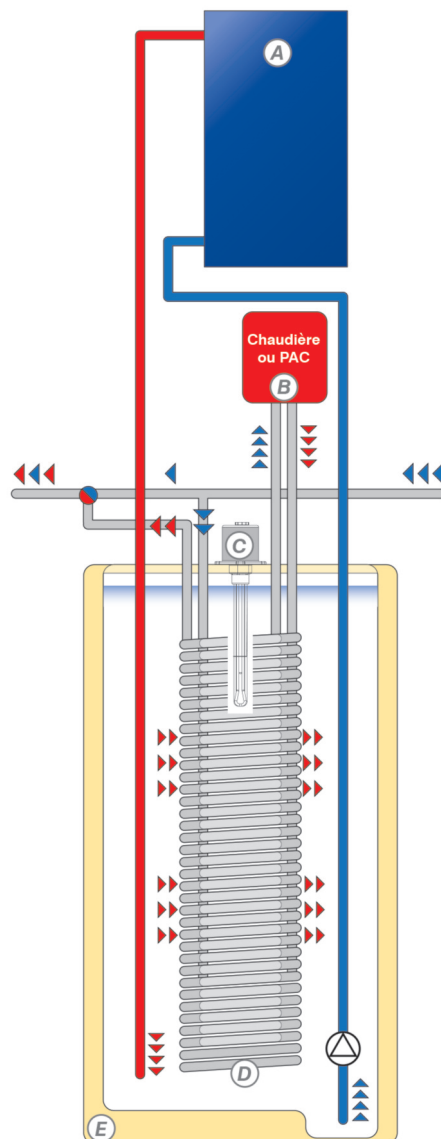
L'accumulateur s'installe dans un placard de 60 cm de profondeur.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le stock d'eau technique est chauffé par l'énergie solaire thermique (A) et/ou l'échangeur chaudière ou PAC (B) et/ou la résistance d'appoint (C).

L'eau chaude sanitaire est chauffée en instantané au travers de l'échangeur principal (D).

La nature et l'épaisseur de l'isolant (E) permet un excellent maintien en température.



# ACCUMULATEUR TOUTES ÉNERGIES ÉCOCUBE

## CARACTÉRISTIQUES DE L'ACCUMULATEUR ÉCOCUBE

Gamme ÉCOCUBE 300 300 Ch - 300 PAC - 300 EI - 300 Sol Press - 300 Sol Auto			
Premier appoint	Solaire thermique		En pression
	Auto-vidangeable		
Second appoint	Chaudière	PAC	Électricité
<b>Données de base</b>			
Capacité totale de l'accumulateur	300 Litres		
Poids à vide	58 kg	60 kg	56 kg
Poids total plein	358 kg	360 kg	356 kg
Dimensions (H x L x P)	180 x 67 x 55 cm		
Température max de l'eau technique	88°C		
Pertes thermiques sur le volume d'appoint	960 Wh/24h ou 40 W ou 0,08 Wh/jour.l.°C		
Pertes thermiques sur le volume total	1 700 Wh/24h ou 70 W ou 0,131 Wh/jour.l.°C		
Système de remplissage de l'eau technique	Intégré		
Garanties	Cuve garantie à vie, éléments statiques : 10 ans, éléments dynamiques et électronique : 2 ans		
Eau sanitaire	Sortie sur Régulateur-Limiteur de Température (RLT) réglé à 45°C (plage: 35°C->55°C)		
Pression maximale de service	3 bar		
Volume de l'échangeur	20 l* / 30 l**		
Surface d'échange avec l'eau technique	5 m <sup>2</sup> * / 8 m <sup>2</sup> **		
Débit au soutirage	15 l.min-1* / 20 l.min-1**		
Volume d'eau chaude à 45°C sans réchauffage avec Tint = 50°C et une entrée d'eau froide à 15°C	200 Litres* / 250 Litres**		
Volume d'eau chaude à 45°C sans réchauffage avec Tint = 60°C et une entrée d'eau froide à 15°C	250 Litres* / 300 Litres**		
<b>Circuit solaire</b>			
Volume	300 litres		6 litres
Pression maximale de service	-		3 bar
Surface d'échange avec l'eau technique	∞		1 m <sup>2</sup>
Nature du fluide caloporteur	Eau		Glycol
Débit Modulé	Intégré		Possible
Système de transfert du circuit solaire	Intégré		Externe
Consommations	35 W moyen		Suivant système
<b>Circuit échangeur Chaudière / PAC</b>			
Volume de l'échangeur	8 litres	14 litres	-
Pression maximale de service	3 bar		-
Surface d'échange avec l'eau technique	2 m <sup>2</sup>	3,5 m <sup>2</sup>	-
Temps de régénération <sup>(1)</sup>	15 min	100 min	-
<b>Résistance d'appoint</b>			
Tension / Puissance	230 V - 3 kW		
Temps de régénération <sup>(1)</sup>	150 min		
Caractéristiques des organes de protection	Disjoncteur différentiel 30mA / 16A - bipolaire raccordé à une prise de courant et éventuellement un contacteur jour/nuit		

<sup>(1)</sup> Régénération pour 200 litres consommés à 45°C avec un renouvellement à 13°C.

\* : Système pour 2 à 3 personnes

\*\* : Système pour 4 à 5 personnes