



SOLAIRE

SYSTÈME SOLAIRE

WSi / WSe



SOLAIRE

**CHAUFFE-EAU
SOLAIRE INDIVIDUEL
DOUBLE ÉCHANGEUR
GAMMES DÉDIÉES**
- APPOINT HYDRAULIQUE WSi
- APPOINT ÉLECTRIQUE WSe

GÉNÉRALITÉS

- Pour la préparation d'eau chaude sanitaire solaire avec couplage sur un appoint hydraulique (gaz, fioul, bois...).
- Ballons de 150, 200, 300, 400 et 500 l pour WSi.
- **WSe**
Préparation d'eau chaude sanitaire solaire avec complément électrique. Le système solaire WSe est disponible avec des ballons de 200 et 300 l pour couvrir les besoins des logements T1 à T4.
- **WSi**
Ballon Si livré nu équipable.
Accessoires complémentaires :
- Groupe de transfert solaire
- Vase d'expansion de 18 l
A monter au choix au mur ou sur le ballon.
Régulation RS110 conseillée mais liberté de ne pas mettre en place de régulation dans le cadre d'un couplage avec une chaudière disposant de l'option régulation solaire.

ÉLECTRO-SOLAIRE WSe

Ensemble entièrement monté et câblé. Régulation AEL pilotant précisément la résistance électrique d'appoint grâce à sa sonde intégrée. Programmation horaire de plages de fonctionnement de l'appoint (programme heures creuses). Résistance de 1500 W (200 l) ou 2300 W (300 l). Échangeur complémentaire en partie haute pour une solution évolutive et couplable à une chaudière.

CESI OPTIMISÉ

Ballon monovalent solaire de 150 l pour préchauffage de l'eau chaude sanitaire. En été l'appoint n'est pas toujours nécessaire. En période transitoire, l'appoint (essentiellement une chaudière murale à micro-accumulation) est sollicité.

DESRIPTIF

- 1 station solaire avec régulateur intégré
- 1 unité de vidange et de remplissage
- 1 sonde capteur FKP6
- 1 sonde réservoir FRP6
- 1 support mural
- 1 sachet d'accessoires
- Raccords de tube 3/4" F
- Équipement : vanne de sécurité 6 bars, manomètre 0-6 bars, clapet anti-thermosiphon : pression d'ouverture 200 mm CE, avec possibilité d'ouverture
- Raccord pour vase d'expansion : 3/4" M, joint plat
- Matériaux :
- Vannes : en laiton
- Joints : EPDM
- Isolation EPP $\lambda = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Caractéristiques techniques :
- Pression maximale admise : 6 bars
- Température maximale de fonctionnement : 120°C
- Débit : 0,5 à 15 l/mn
- Vanne thermostatique sanitaire



LES + PRODUITS

Intégration totale des composants solaires.

Isolation polyuréthane sans CFC 50 mm d'épaisseur + PVC 5 mm.

Le ballon dispose d'une surface importante d'échangeur solaire pour des performances optimales. Pour les ballons de plus de 200 l, les possibilités d'appoint par la résistance électrique et/ou par une chaudière permettent des performances sanitaires élevées.

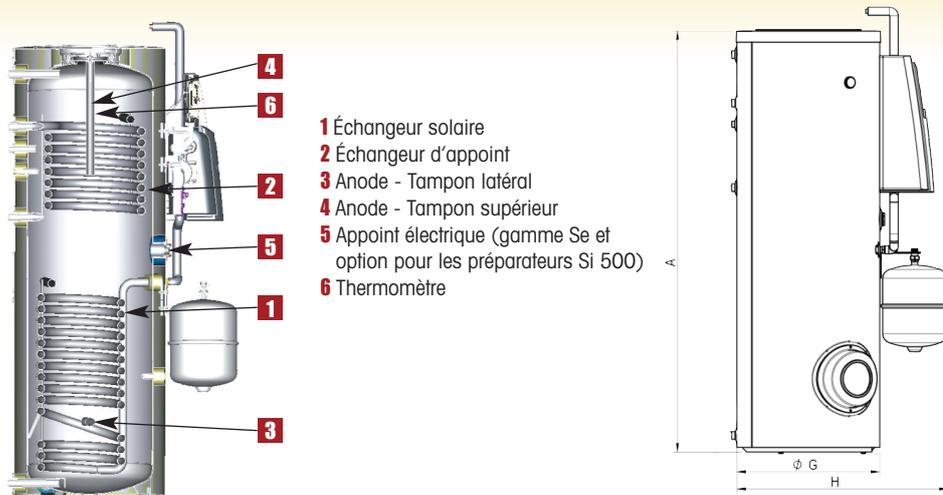
L'ensemble WSe est totalement monté, câblé et prêt à l'emploi.

L'ensemble WSi est à monter avec les équipements fournis ce qui permet la souplesse d'un montage sur le ballon ou au mur.

* Crédit d'impôts sous réserve de la Loi de Finances en vigueur

** NF CESI pour les solutions avec des ballons de 300 et 400 l couplés avec des capteurs plans de la gamme SOL ou IK25

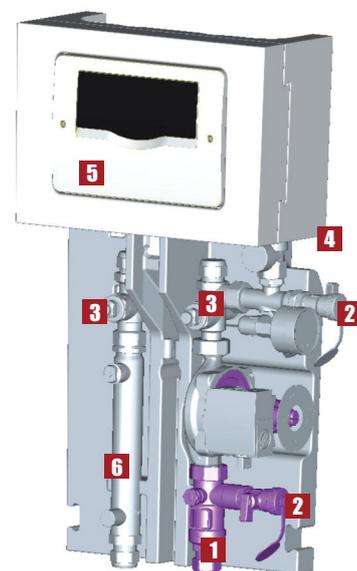
Caractéristiques techniques



- 1 Échangeur solaire
- 2 Échangeur d'appoint
- 3 Anode - Tampon latéral
- 4 Anode - Tampon supérieur
- 5 Appoint électrique (gamme Se et option pour les préparateurs Si 500)
- 6 Thermomètre

MODÈLES		Si 150 monovalent	Si 200 Se 200	Si 300 Se 300	Si 400	Si 500
VOLUME						
Total	l	145	225	300	395	500
Solaire	l	145	Volume total - Volume suivant appoint utilisé			
Appoint électrique (Se)	l	-	100	150	200	250
Appoint hydraulique (Si)	l	-	67	100	135	165
ÉCHANGEURS						
Solaire	m ²	0,84	0,84	1,2	1,5	1,9
Chaudière	m ²	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
DIMENSIONS						
A	mm	1 092	1 509	1 796	1 672	1 787
G	mm	604	604	604	704	754
H	mm	893	893	893	993	1 043
PIQUAGES						
1	mm	Thermomètre				
2	mm	Connexion 1"1/2 pour option				
3	mm	Départ des capteurs				
4	mm	Retour vers capteur				
5	mm	Sortie eau chaude				
6	mm	Retour chaudière				
7	mm	Recirculation				
8	mm	Départ chaudière				
9	mm	Entrée eau froide				
PERFORMANCES						
Constante de refroidissement	Wh/l.k.24h	0,24	0,23	0,20	0,18	0,15
Pertes avec ballon à 65°C	kWh/24h	1,4	1,8	2,2	2,6	3
Débit soutirable ΔT 35°C (primaire 80/60 - ECS 10-45)	l/h - kW	-	590 - 24	590 - 24	590 - 24	590 - 24
Température maxi	°C	95	95	95	95	95

RACCORDEMENTS



- 1 Contrôleur de débit
- 2 Groupe de remplissage et vidange
- 3 Clapet anti thermosiphon
- 4 Dispositif de sécurité
- 5 Régulateur RS 110 sur WSi
Régulateur AEL sur WSe
- 6 Purgeur

CHAPPÉE VOUS ACCOMPAGNE DANS LA MISE EN SERVICE

En achetant cette prestation, Chappée s'engage à effectuer la mise en service de votre système solaire et les éventuels dépannages durant la 1^{ère} année suivant la date de l'installation, en partenariat avec son réseau de stations techniques agréées, gage d'une prestation Constructeur de qualité.

1 ANNÉE
DE MAIN D'ŒUVRE GRATUITE*

*Rendez-vous sur www.chappee.com pour connaître toutes les modalités.

CHAPPEE
TOUT LE CHAUFFAGE



www.chappee.com

157, Avenue Charles Floquet
93158 Le Blanc Mesnil Cedex - France
Téléphone : 33 (0)1 45 91 56 00
Télécopie : 33 (0)1 45 91 59 90

CHAPPÉE S.A. au capital de 48 402 499 €
RCS Bobigny B 602 041 675 A.P.E. 2521Z



Faites confiance aux professionnels CHAPPÉE