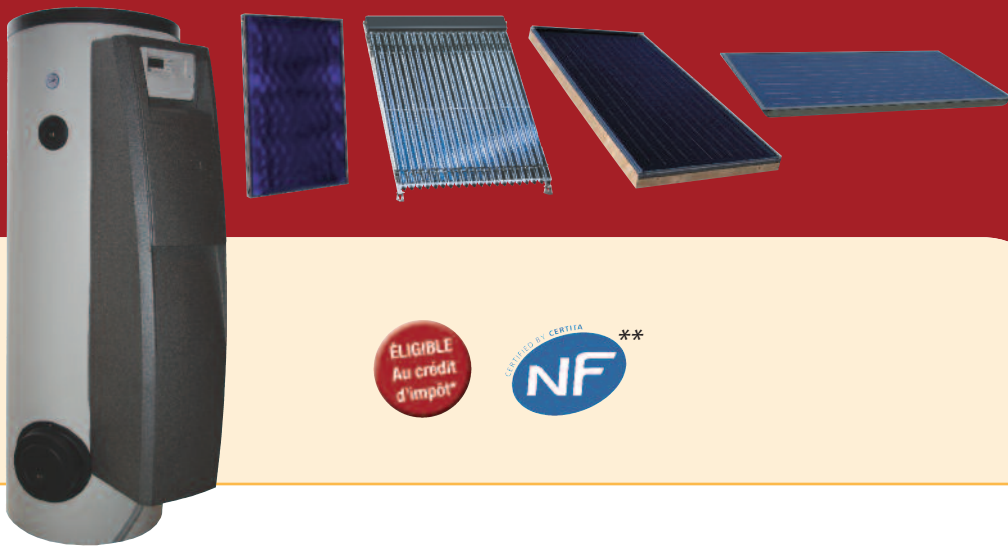


Système solaire WTi



Systèmes solaires

Solutions compactes

Esthétique

Double échangeur

DESCRIPTIF TECHNIQUE

GÉNÉRALITÉS

WTi

Pour la préparation d'eau chaude sanitaire solaire avec couplage sur un appoint hydraulique (gaz, fioul, bois etc...) le système solaire WTi est disponible avec des ballons de 300, 400 et 500L pour couvrir les besoins des familles de 3 à 8 personnes.

SIMPLICITÉ

Ensemble entièrement monté et câblé, l'ensemble solaire WTi permet une pose rapide dans des encombrements réduits.

Son esthétique soignée avec tous les composants intégrés sous le capot finement structuré en EPP haute densité permet de le placer dans toutes les pièces du logement.

La régulation solaire AEL :

- livrée entièrement câblée et pré-réglée avec afficheur retro éclairé
- modulant la puissance de la pompe solaire afin d'adapter le débit et donc la consommation électrique au potentiel récupérable.
- disposant d'une fonction de pilotage d'un appoint électrique pour une solution évolutive.

Echangeur complémentaire en partie haute pour coupler à une chaudière.
Groupe de transfert incluant l'unité de remplissage et vidange.

Bidon de récupération du fluide caloporteur fourni et soupape raccordée.

Raccordements facilités avec des manchons cuivres fournis et raccords à compression.



FIABILITÉ

Tous les équipements sont montés et testés en usine

Ensemble hydraulique de qualité en laiton

Tous les équipements sont compatibles solaire pour un fonctionnement même à des températures élevées.

Vase d'expansion solaire de 18L pour une compatibilité avec les capteurs Chappée

Testeur visuel des anodes magnésium intégré pour un contrôle facilité

Double clapet anti thermosiphon

Fonction de gestion de la surchauffe intégrée dans la régulation

Les + produits



Esthétique

Ensemble élégant, grâce à l'intégration totale des composants solaires.



Isolation renforcée

Isolation polyuréthane sans CFC 50 mm d'épaisseur + PVC 5 mm. Isolation complète de tous les organes hydrauliques y compris le vase d'expansion.



Performances

Le ballon dispose d'une surface d'échangeur solaire importante pour des performances optimales. Les possibilités d'appoint par la résistance électrique et/ou par une chaudière permettent des performances sanitaires élevées.

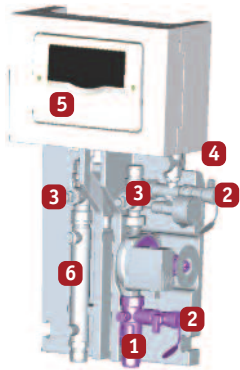


Installation simplifiée

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

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

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

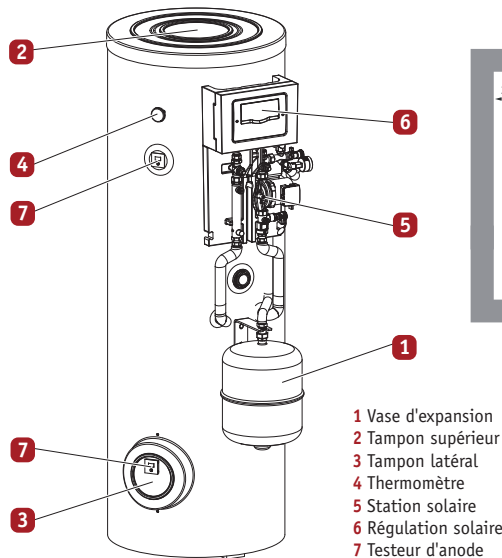


- 1 Contrôleur de débit
- 2 Groupe de remplissage et vidange
- 3 Clapet anti thermosiphon
- 4 Dispositif de sécurité
- 5 Régulateur AEL
- 6 Purgeur

FOURNITURES STANDARD

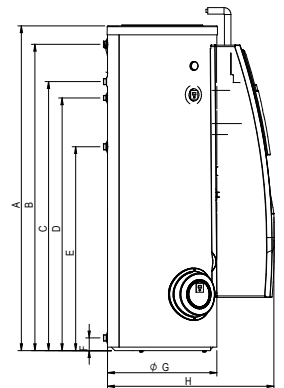
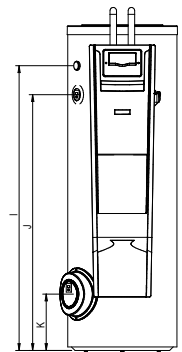
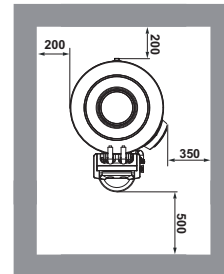
- 1 station solaire avec régulateur intégré
- 1 unité de vidange et de remplissage
- 1 sonde capteur FKP6
- 1 sonde réservoir FRP6
- 1 support mural
- 1 sachet d'accessoires
- Raccords de tube 3/4" F
- Raccord pour vase d'expansion : 3/4" M, joint plat
- Equipement : vanne de sécurité 6 bars, manomètre 0-6 bars, clapet anti-thermosiphon : pression d'ouverture 200 mm CE, avec possibilité d'ouverture,
- Matériaux :
 - Vannes : en laiton
 - Joints : EPDM
 - Isolation EPP $\lambda = 0,041 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Caractéristiques techniques :
 - Pression maximale admise : 6 bars
 - Température maximale de fonctionnement 120°C
 - Débit : 0,5 à 15 l/mn
- Vanne thermostatique sanitaire

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- 1 Vase d'expansion
- 2 Tampon supérieur
- 3 Tampon latéral
- 4 Thermomètre
- 5 Station solaire
- 6 Régulation solaire
- 7 Testeur d'anode

i Tous les composants sont soumis à un contrôle d'étanchéité et testés en usine. La régulation, la pompe et l'appoint électrique sont pré-câblés.



MODÈLES	UNITÉ	Ti 300	Ti 400	Ti 500
Volume				
Total	l	300	395	400
Solaire	l	Volume total - Volume suivant appoint utilisé		
Appoint hydraulique	l	105	150	170
Echangeurs				
Solaire	m ²	1,2	1,5	1,9
Chaudière	m ²	0,76	0,76	0,76
Dimensions				
A	mm	1796	1672	1787
B	mm	1694	1560	1666
C	mm	1487	1309	1448
D	mm	1397	1219	1358
E	mm	1127	994	1133
F	mm	71	66	71
G	mm	604	704	754
H	mm	919	1019	1072
I	mm	1574	1420	1536
J	mm	1414	1260	1376
K	mm	312	324	313
Performances				
Constante de refroidissement	Wh/lk.24h	0,2	0,18	0,15
Pertes avec ballon à 65°C	kWh/24h	2,2	2,6	3
Débit soutirable $\Delta t 35^\circ\text{C}$ (primaire 80/60 - ECS 10-45)	l/h - kW	596 - 24		
Température maxi	°C	95	95	95

PRÉCONISATION

Contactez votre Délégué Commercial Régional pour obtenir une étude précise en fonction de vos besoins.

Faites confiance aux professionnels CHAPPEE



CHAPPEE
TOUT LE CHAUFFAGE

BAXI France 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
www.chappee.com

BAXI S.A. au capital de 48 402 499 €
RCS Bobigny B 602 041 675 A.P.E. 2521Z
Part of BDR thermea