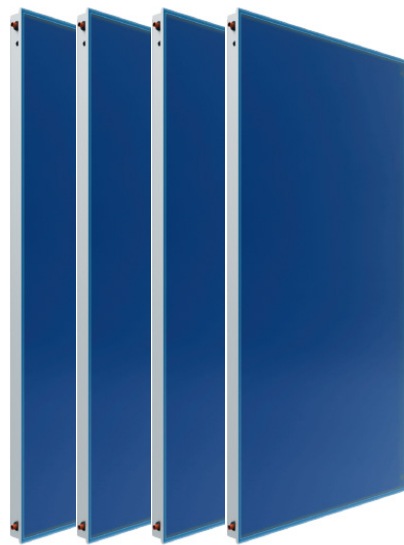


SISTÈME FORCÉ

420L SYSTÈME SOLAIRE COMBINÉ



CENER
ADitech

CENTRO NACIONAL DE
ENERGÍAS RENOVABLES

Composant	Description
4 Capteurs	Absorbeur en gril
Ballon	Ballon combiné 1 échangeur chauffage/ ECS au passage
1 structure de support galvanisé	Acier galvanisé Magnelis, en assurant une très longue durée de vie
Pompe de circulation	Inclus dans le ballon
Unité de contrôle	Inclus dans le ballon
Vase d'expansion	Inclus dans le ballon
1 boîte à accessoires	Kit de connexion, composé par: raccords et robinetterie



Capteur

Caractéristiques générales	S21/G21
Performance optique (η_{ob})	0,77/0,73
K_1 (W / Km ²)	4,63/3,531
K_2 (W / K ² m ²)	0,024/0,011
Surface brute (m ²)	2,15
Surface d'ouverture (m ²)	2,02
Isolement	Laine de verre de 15/40 mm

Ballon tampon combiné ECS et chauffage



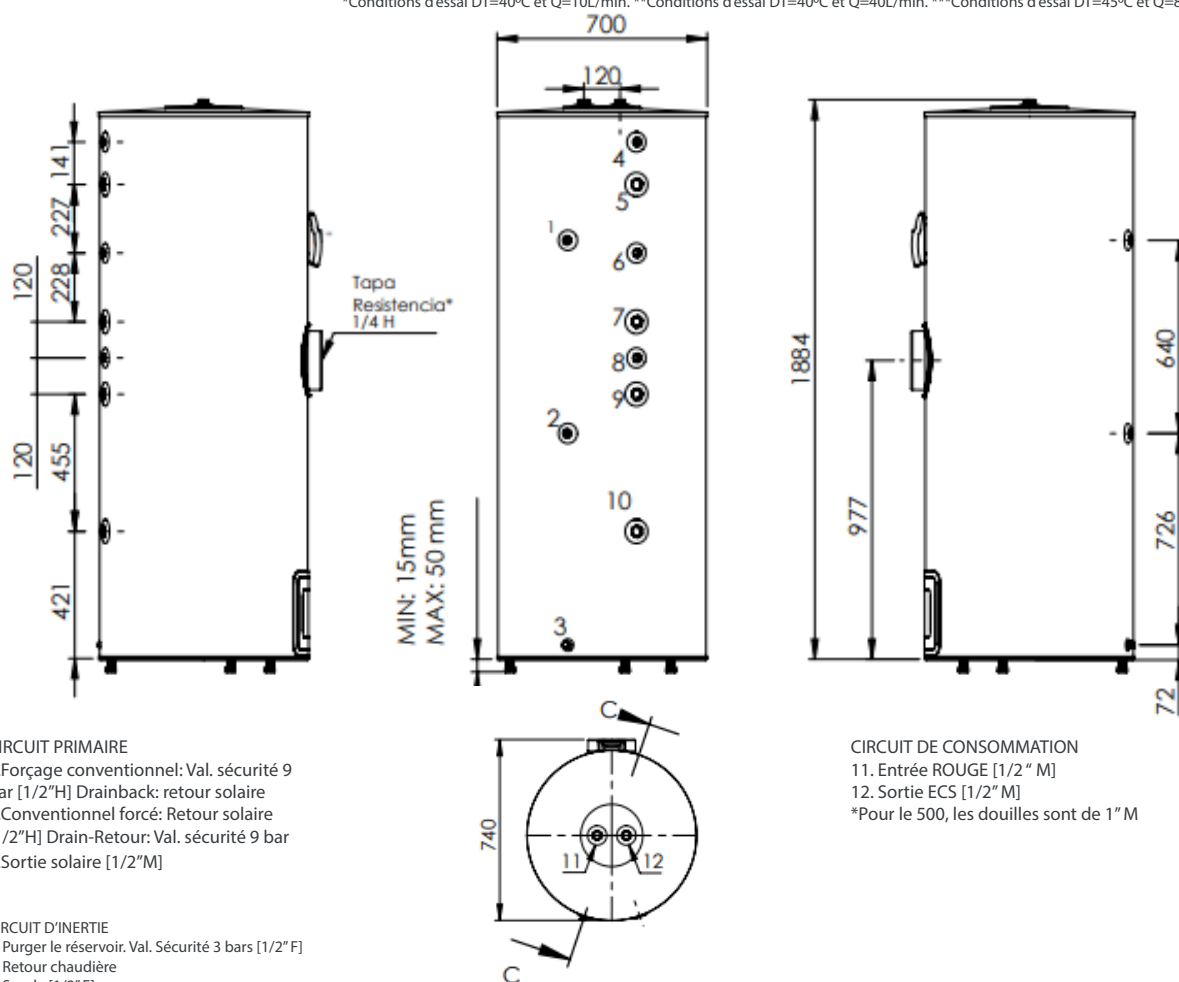
Caractéristiques générales

Capacité [L]	415,8
Surface du circuit de consommation [m2]	3,9
Volume du circuit de consommation [L]	16,8
Volume chauffage [L]	399
Matériau de l'accumulateur	Acier au carbone décapé ST37-2
Isolement (mm)	PU- 42kg/m ³ -50mm
Puissance de production ECS [kW]*	50,2**
Tmax ACS (°C)/Pmax (bar)	95°C / Pmax consommation: 8 bar - Pmax secondaire 3 bar

Échangeur primaire

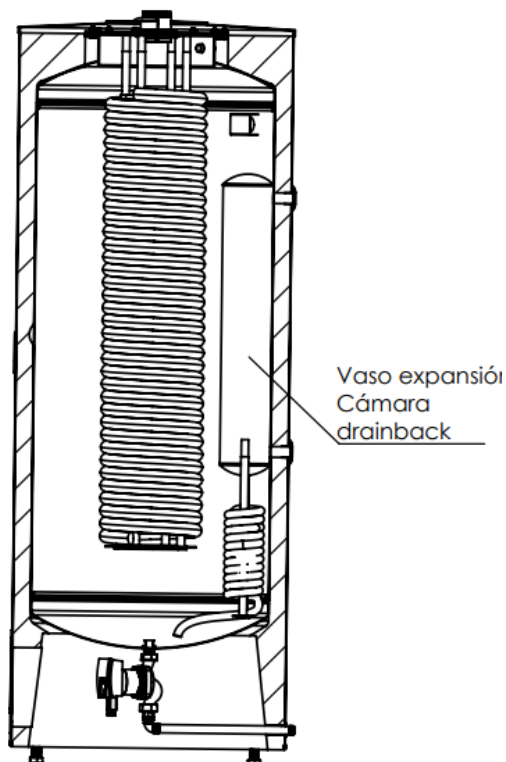
Surface de l'échangeur [m2]	1,02
Volume de l'échangeur [L]	10,2
Débit recommandé [L/min]	4
Perte de charge [mca]	0,38
Puissance d'échange [kW]***	13,1
Vase d'expansion	8L
Pmax (bar)	9 bar

*Conditions d'essai DT=40°C et Q=10L/min. **Conditions d'essai DT=40°C et Q=40L/min. ***Conditions d'essai DT=45°C et Q=8L/min.



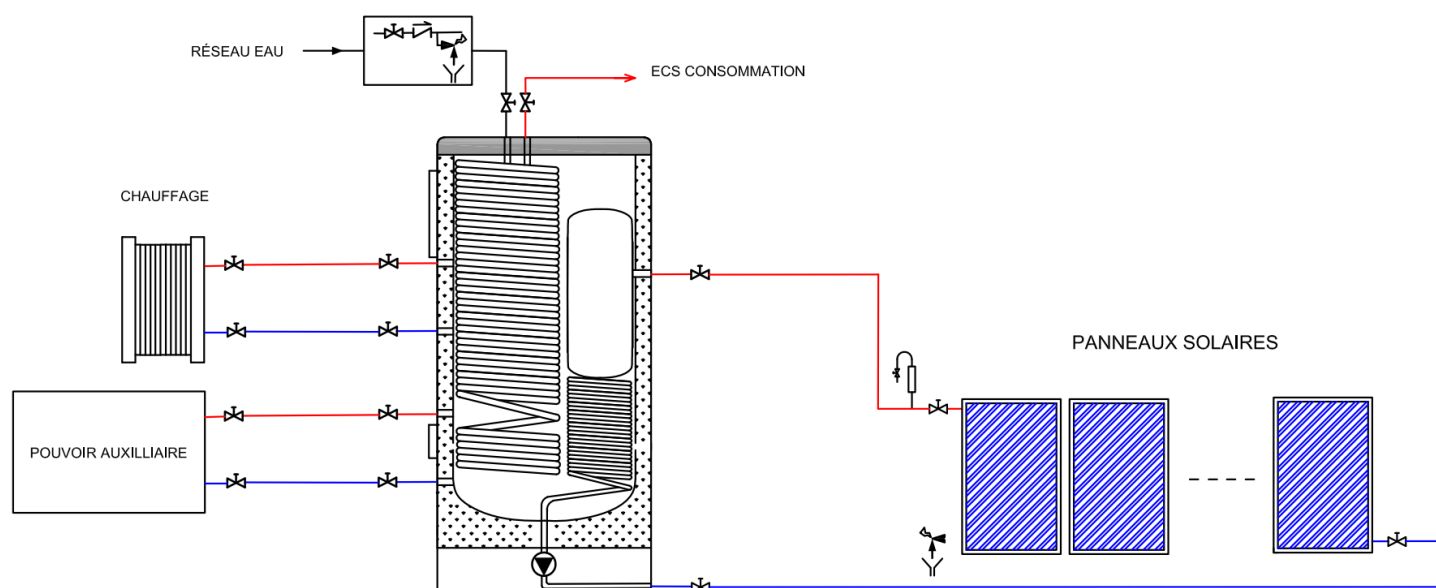
SISTÈME FORCÉ

420L SYSTÈME SOLAIRE COMBINÉ



SECCIÓN C-C

SCHÈME

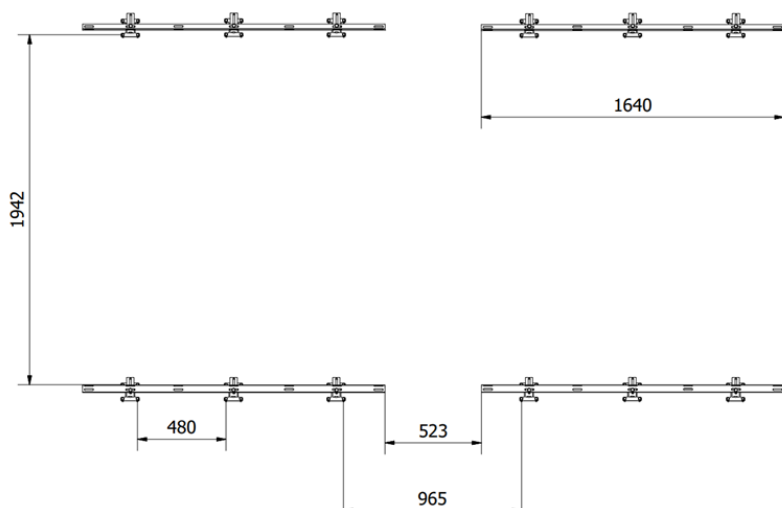


ACCESSOIRES

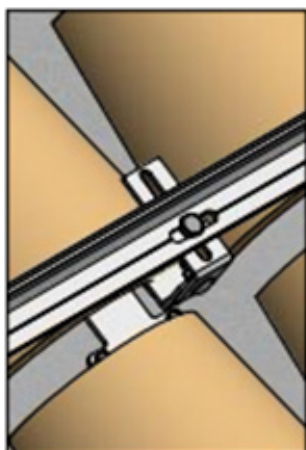
Accessoires	Description
Kit Résistance + Thermostat (sans câble)	2kW, 3kW (Monophasé) / 4'5kW, 6kW (Trois phases)
Antigel	10L
Mitigeur Thermostatique	3/4
Bitube inox avec sonde	DN16 15m
Crochet pour tuile	Ancrage pour tuile arabe (seulement pour toiture en pente)



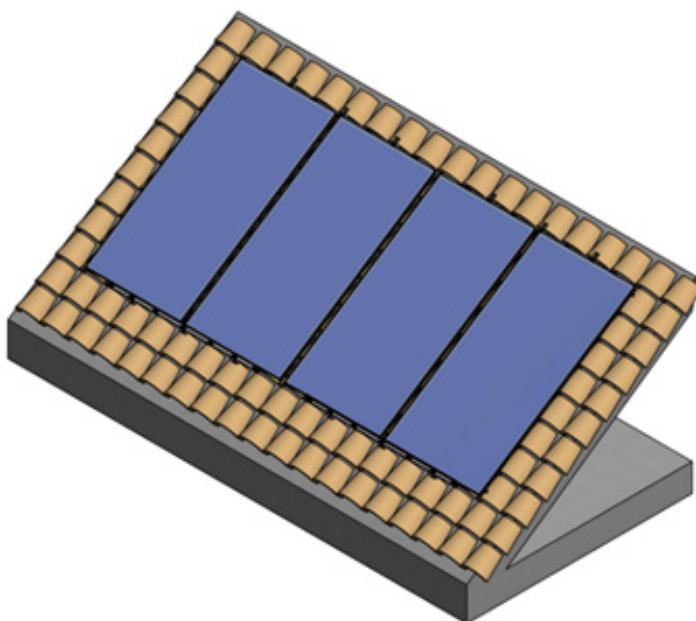
STRUCTURE



Structure en acier galvanisé avec traitement magnétis pour une installation facile



La fixation se fait sous la tuile à la surface ou à l'élément qui supporte le toit.
Les boulons d'ancrage sont métriques M10/M12. Pour une installation sur des dalles de béton, l'utilisation d'un ancrage chimique est recommandé, car il assurera une meilleure fixation à celui-ci.



SISTÈME FORCÉ

420L SYSTÈME SOLAIRE COMBINÉ

* Conditions de garantie :

La garantie couvre uniquement les défauts de fabrication et ses périodes sont les suivantes :

- 10 ans pour les capteurs.
- 5 ans pour le réservoir.
- 1 an pour les dispositifs électriques et électroniques.
- 2 ans pour les autres produits.

