SOLAIRE FORCÉ

EAU CHAUDE SANITAIRE

Le soleil en toiture. Le confort chez vous.

Capteurs et support en toiture.
Ballon sanitaire à l'intérieur.
Circulation pilotée par régulation.



300 / 500 L
capacités nominales ECS

2 m²
surface brute par capteur

50 mm
isolation PU du ballon

L'ÉNERGIE DU SOLEIL, LE CONFORT À L'INTÉRIEUR.

Le soleil comme énergie

Les capteurs thermiques transmettent leur chaleur à l'eau sanitaire via le serpentin du ballon.

Un stockage à l'intérieur

Les panneaux restent en toiture ; le ballon trouve sa place dans le local technique.

300 ou 500 litres

Deux ballons à échangeur, isolés par 50 mm de polyuréthane, avec anode magnésium.

Des composants modulaires

Capteurs, supports et ballon sont choisis selon les besoins en eau chaude et le projet.

Contrôleur solaire

Disponible chez votre distributeur. Non fourni par BEMCO.

Le soleil. Votre eau chaude.

Capteurs en toiture, stockage à l'intérieur.

CAPTEURS ET SUPPORTS POUR TOIT PLAT

Référence BEMCO	Désignation	Format
BECHSOCOL2M2	Capteur plan thermique	2 m² · 2000 × 1000 × 80 mm
BECHSOKTP2M2	Support pour 1 capteur	Champ de capteurs de 2 m²
BECHSOKTP4M2	Support pour 2 capteurs	Champ de capteurs de 4 m²

Capteur : absorbeur aluminium 0,4 mm, revêtement sélectif titane bleu ; circuit cuivre de type harpe soudé au laser ; vitrage renforcé extra-blanc à faible teneur en fer, 3,2 mm.
Supports : acier galvanisé, pour toiture plate.

BALLONS ECS À ÉCHANGEUR



BEECSP300

300 L

Serpentin : 3,7 m²

Ø 700 × H 1220 mm



BEECSP500

500 L

Serpentin : 5,2 m²

Ø 740 × H 1857 mm

ISOLATION ET ÉQUIPEMENTS

PU 50 mm · anode magnésium
Thermomètre Ø 63 mm · bride Ø 100 mm

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Eau sanitaire : 95 °C / 10 bar max.
Échangeur : 110 °C / 10 bar max.

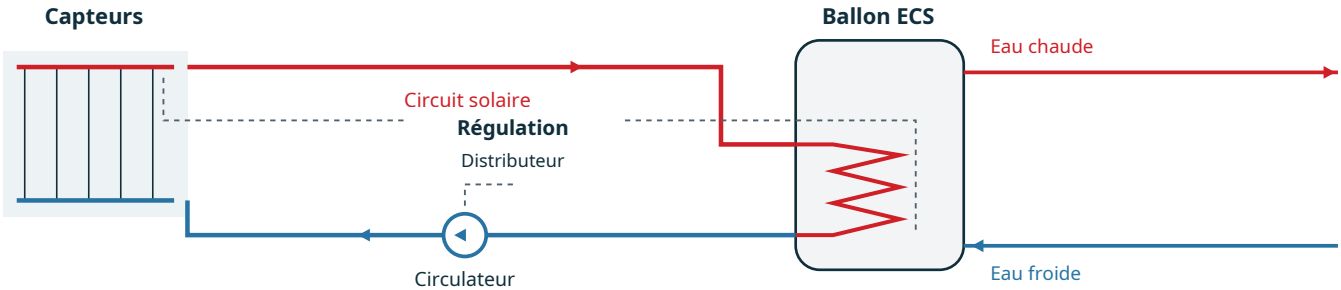
RACCORDEMENTS DES BALLONS

Eau froide, eau chaude, boucle : 1 pouce
Entrée / sortie serpentin : 1 1/4 pouce

APPOINT ÉLECTRIQUE EN OPTION

BEECSRES3000 · 230 V · 3 kW
Raccord de la résistance : 1 1/2 pouce

PRINCIPE DE LA CIRCULATION FORCÉE



Le circulateur fait passer le fluide solaire dans le serpentin. Le circuit solaire et l'eau sanitaire restent séparés.

CONTRÔLEUR SOLAIRE

Disponible chez votre distributeur. Non fourni par BEMCO.

Circulateur, fluide, liaisons et sécurités à prévoir selon le dimensionnement de l'installation.