



1. Capot de protection
2. Régulation
3. Echangeurs solaires
4. Groupe hydraulique solaire prémontré
5. Flasque d'accès
6. Corps de chauffe électrique (option)
7. Echangeur de chaleur appoint
8. Arrivée chaud des capteurs solaires
9. Retour froid aux capteurs solaires

Chauffe-eau de qualité pour la préparation et le stockage d'eau chaude sanitaire

Spécialement adapté pour une charge stratifiée (par étages) par des capteurs solaires

Appoint au solaire assuré par:

- un échangeur de chaleur incorporé pour le raccordement d'une chaudière mazout, gaz ou bois, pompe à chaleur
- un corps de chauffe électrique monté sur flasque amovible

DESCRIPTION

• Réservoir sanitaire

Cuve en acier inoxydable V4a, label Cipag *Cross-Welding*, soudure au plasma, décapé et passivé.

• Isolation

Manteau amovible en mousse synthétique expansée, épaisseur 100 à 150 mm, sous revêtement plastifié rigide collé. Livré séparé à assembler sur le chantier.

• Echangeur de chaleur circuit solaire

A double circuit, avec prises entrée et prise sortie pour la charge stratifiée (par couches successives) du chauffe-eau.

• Echangeur de chaleur circuit chaudière

A tube lisse, largement dimensionné, disposé en spirale verticale dans la partie supérieure du chauffe-eau.

• Corps de chauffe électrique (option)

Corps de chauffe placé sur flasque démontable Ø intérieur 105 mm. La quantité d'eau chauffée par l'électricité est adaptée au nombre de consommateurs et aux heures disponibles pour la charge à bas tarif.

• Armatures hydrauliques et régulation solaire

Le groupe solaire et la régulation du circuit solaire et de l'appoint sont entièrement préfabriqués et précâblés sur la cuve. Ils sont protégés par un capot esthétique amovible.

NETTOYAGE

Le nettoyage est facilité par la flasque d'accès sur la face avant permettant également un contrôle visuel.

Type, capacité	litres	500	630	800
Pression service				
sanitaire	bar	6	6	6
échangeur solaire	bar	3	3	3
échangeur chaudière	bar	6	6	6
Dimensions				
mm				
Hauteur isolé (hors tout)	H1	1990	2010	2055
Hauteur non isolé	H2	1878	1901	1934
Côtes de redressement	H3	1910	1950	1990
Eau chaude 1" M	P1	1849	1861	1873
Prise entrée échangeur 3/4" M	P2	1520	1532	1544
Prise circulation 3/4" M	P3	1440	1452	1464
Gaine pour sonde appoint ø 10	P4	1340	1352	1364
Prise sortie échangeur 3/4" M	P5	1240	1252	1264
Eau froide, rinçage 1" M	P6	150	162	174
Ø non isolé	D1	630	700	790
Ø isolé	D2	850	910	1000
Poids	kg	125	144	173
Echangeur chaudière				
Puissance	kW	20	20	30
Débit chauffage 70/60°C	l/h	1720	1720	2580
Pertes de charge	mbar	40	40	70
Débit sanitaire continu 10/50°C	l/h	430	430	650