

CFC	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	TOTAL
-----	--------------------------	-------	----------	-------

à installer en toiture (capteurs, tuyauteries, etc).

- Instruction et aide au montage des capteurs solaires par monteurs YGNIS y compris déplacement pour une équipe de 2 monteurs.

jours 2

- Assistance à la mise en service y compris déplacement.

jour 1

Y compris rendez-vous de police si nécessaire.

-

Capteurs solaires tubulaires sous vide complets

m² 41.04

.....

247.6.2 Accumulateur solaire

avec échangeur externe à plaques.

Fabricant : YGNIS

ou similaire si variante cf. page 1

Type : UWS/O 2500

Exécution : entièrement en acier inox V4A
isolation sur place.

- *Caractéristiques :*

Contenance : 2'500 litres

p. 1

Diamètre non isolé : 1'120 mm.

Diamètre isolé : 1'400 mm.

Hauteur basculement : 2'250 mm.

Hauteur isolé : 2'000 mm.

Pression de service : 10 bars côté sanitaire

Pieds : sur base circulaire

Raccords : 4 + 5 prises (sondes, thermomètre...)

Trou d'homme : 1 x DN 400/480

Isolation : en laine minérale de 140 mm. et
doublage en tôle d'aluman STUCCO,
fond plat, y compris tête démontable
pour le trou d'homme

Thermomètres : 3, éch. 0-100°C
y compris douille en inox V4A

Y compris introduction durant chantier, mise en place et montage sur place de tous les accessoires.

-

Echangeur à plaques

: externe au bouilleur
à plaques en acier inox V4A brasées

CFC	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	TOTAL
-----	--------------------------	-------	----------	-------

Puissance	: 22 kW	p.	1	
Type	: WPL 7W1-GG-30-1-1L ou similaire si variante cf. page 1			
Exécution	: Inox V4A			
Température	: max. 225°C pour construction			
Fluide primaire	: eau de chauffage (30% propylène glycol) 31°C / 45°C 2.16 m³/h 14 kPa – diam. 1"			
Fluide secondaire	: eau sanitaire 20°C / 30°C 2.875 m³/h 3.0 kPa – diam. 1"			
Pression de service				
minimum	: 0.5 bars			
service	: 4.0 bars			
maximum	: 27 bars			

- capot isolant démontable en 2 parties
: épaisseur 50 mm. de laine minérale et
doublage en tôle d'aluman STUCCO

Y compris tous accessoires, joint cb.j.b. et
instructions de service.

Accumulateur solaire complet	p.	1	
------------------------------	----	---	-------

247.6.3 Expansion solaire

pour l'ensemble de l'installation
comprenant :

- *Vases d'expansion*
sous pression pour montage mural dans la superstructure.

Marque	: TA HYDRONICS / PNEUMATEX ou similaire si variante cf. page 1			
Modèle	: SD 80.3	p.	3	
Pression de service				
maxi	: 3.0 bars			
Pression initiale	: 1.07 bars			
avec membrane, y compris sonde de manque de pression placée sur la tubulure de raccordement (voir position régulation).				