

Soumission Calvin 11

CFC 242 244 246 – Installations de chauffage, de ventilation et de refroidissement

H. Quantitatif



Energy Management SA

Chemin du Pré-Fleuri 5
1228 Plan-les-Ouates (GE)

Ingénieur CVC SER



Mazzu architectes

Route de Florissant 81
1206 Genève

Architectes



Pos.	Désignation	Qu.	U	Prix unitaire	Montant
	Accumulateur d'eau chaude sanitaire vertical, en inox, sur pieds, avec fonds bombés comportant 1 prise eau chaude sanitaire 1 1/4" 1 prise eau froide sanitaire 1" 1 prise bouclage sanitaire 3/4" 2 prises pour groupe de charge 2 prises pour sondes 2 doigts de gant en inox pour sondes 2 prises pour thermomètres 2 thermomètres Ø 100 mm avec doigts de gant en inox 1 vidange 1" 1 purge 1 1/4" Trou d'homme pour visite 4 pieds en fer profilé Capacité ECS :458 litres Température ECS : 60°C Entrée d'eau froide : 10°C Diamètre d'introduction : 0.76 m Hauteur de redressement max. : 2.05 m Pression de service : 10 bar Isolation en mousse rigide PUR, fixe 80mm Finition : tôle d'aluman	1	bl		
	Montage Circulateurs: L'entreprise se chargera de la mise en place des différents circulateurs existants conservés.	1	bl		

Pos.	Désignation	Qu.	U	Prix unitaire	Montant
	Bouteille casse pression (détail sur Schéma de principe chaudière) . Hauteur : 90 cm 4 piquages DN65 avec brides Piquage en DN15 filleté en point haut pour purgeur d'air Piquage en DN15 filleté en point bas pour vidange				
	Bouteille casse pression (détail sur Schéma de principe chaudière) . Hauteur : 90 cm 4 piquages DN65 avec brides Piquage en DN15 filleté en point haut pour purgeur d'air Piquage en DN15 filleté en point bas pour vidange	1	p	_____	_____
	Soupape de sécurité Diamètre : DN 20 Tarage : 3 bar	1	p	_____	_____
	Robinet de vidange DN 15 avec bouchon à chaînette	20	p	_____	_____
	Purgeur d'air grande capacité	10	p	_____	_____
	Thermomètre à cadran métallique Ø100 Plage de mesure : 0/+60°C	2	p	_____	_____
	Plage de mesure : 0/+120°C	4	p	_____	_____
	Manomètre à bain de glycérine Plage de mesure : 0-6 bar	5	p	_____	_____
	Robinet à bouton poussoir en laiton nickelé	1	p	_____	_____
Total Accessoires, instruments					=====

Pos.	Désignation	Qu.	U	Prix unitaire	Montant
	Garantie de performance validée (GPV) de Swissolar/ SuisseEnergie à fournir en Annexe.				
	Réservoir cylindrique d'accumulation vertical, en acier noire, sur pieds, avec fonds bombés, revêtement anti-rouille intérieur et extérieur.	1	bl		
	<u>Caractéristiques :</u> 4 prises en DN65, y compris contre brides 1 vidange 1" 1 purge 3/4" 4 pieds en fer profilé 2 prises pour thermomètres 2 prises pour sondes 2 doigts de gant en inox pour sondes 2 thermomètres Ø100 mm avec doigts de gant en inox Capacité : 250 litres Régime de temp chauffage: 35°/30°C Régime de temp refroidissement: 16°/21°C Pression de service : 10 bars Epaisseur isolation ($\lambda > 0.03$) : 100 mm Finition : tôle d'aluman				
	Montage et soudage du réservoir cylindrique d'accumulation sur place par le fournisseur	1	bl		