

<i>CFC</i>	<i>Désignation des ouvrages</i>	<i>Unité</i>	<i>Quantité</i>	<i>TOTAL</i>
------------	---------------------------------	--------------	-----------------	--------------

242.B RECUPERATION DE CHALEUR

Cette position comprend le matériel nécessaire à l'installation de récupération de chaleur sur le froid commercial.

Cela concerne tout le matériel situé dans le local technique du froid commercial situé au 1^{er} sous-sol

L'ECS est produite via un ballon thermodynamique situé dans la chaufferie du bâtiment au 1^{er} sous-sol.

Le circuit de récupération de chaleur alimente la batterie de ventilation, le rideau d'air, les radiateurs et le chauffage de sol.

Un accumulateur tampon situé dans la chaufferie du bâtiment au 1^{er} sous-sol permet de stocker la récupération de chaleur.

La batterie de chaud se trouve hors central (1^{er} étage).
Un travail de raccordement sera à faire dans le local Monobloc de ventilation au 1^{er} étage.

Toutes les mesures acoustiques doivent être prises pour garantir un niveau sonore faible.

La hauteur de travail dans les zones du local froid commercial au 1^{er} sous-sol est de 3 mètres pour 9m² de surface au sol.

242.B.1 Accumulateur tampon d'eau de la récupération de chaleur à souder sur place
pour optimiser la récupération d'énergie.

Fabricant : TRANSTHERMIC
ou similaire si variante cf. page 1

- Accumulateur vertical en acier S235JR, avec fond bombé, circuit fermé
- Base circulaire
- Bride d'accès DN 400/500 avec couvercle

Soumission: Rénovation magasin Migros Fusterie

CHAUFFAGE-VENTILATION

Maître de l'ouvrage : **Migros Genève** rue Alexandre-Gavard 35 / 1227 Carouge

<i>CFC</i>	<i>Désignation des ouvrages</i>	<i>Unité</i>	<i>Quantité</i>	<i>TOTAL</i>
	- 6 prises 1/2" hors isolation, pour thermomètres, sondes et thermostats - 2 prises plongeantes DN50, coudées avec, à l'extérieur, 2 brides DN40/PN6, y compris cb.j.b. pour raccordement sur les tuyauteries - 1 prise d'ébouage et de vidange au centre du fond bombé inférieur jusqu'à l'aplomb de l'isolation verticale, avec coude et raccord fileté 1" - 1 prise de purge au centre du fond bombé supérieur jusqu'à l'aplomb de l'isolation verticale, avec coude et raccord fileté 3/4" - 1 plaque de fabrication - Couches de peinture antirouille, soudures intérieures et extérieures			
	<i>Caractéristiques techniques</i>			
	- contenance : 1'500 litres	p.	1	
	- pression de service : 4.0 bars			
	- pression d'essai: 12 bars			
	- température de service max. : 40°C			
	- Diamètre non isolé : 850 mm.			
	- Diamètre isolé : 1'010 mm.			
	- Hauteur sur base : 2'790 mm.			
	- Hauteur isolé : 2'950 mm.			
	- Isolation en laine minérale 160 mm avec doublage en tôle d'aluman, fond plat.		-	
	Thermomètres : 3, éch. 0-60°C y compris douille en inox V4A			
	Y compris introduction en phase chantier et protections nécessaires			
	Y compris soudure sur place			
	Dimension porte : 0.68 m x 2.4m			
	Accumulateur tampon récupération chaleur complet	p.	1	