



SOUSSION CHAUFFAGE

LOT 240-242-
243-246-247-
249

515-FAV_FAVON SAUSSURE

Rénovation Bâtiment A

Rue Horace-Bénédict-de-Saussure 6
1204 Genève

TOTAL H.T.

FR.

TOTAL T.T.C.

FR.

Raison sociale de l'entreprise

.....

Responsable du projet

.....

Téléphone

.....

Maître d'ouvrage

AXA Vie SA Winterthur
p.a. AXA Investment Managers Suisse SA
Ernst-Nobs-Platz
8004 Zürich

Entreprise totale

Complex Bau AG
Chemin du Faubourg-de-Cruseilles 14
1227 Carouge

Bureau d'ingénieurs CVCS + protection incendie

SB technique SBt SA
Rue du Môle 38bis
CH-1201 Genève
Tél. +41 22 716 42 00
E-mail : info@sbtechnique.ch

CFC	Désignation	Unité	Qté	Prix unitaire	Total
	<u>Accumulateur ECS</u> Accumulateur d'eau chaude sanitaire en inox de qualité V4A. Marque : TRANSTHERMIC Modèle : UWS/O 600 Contenance globale : 560 [l] Hauteur sous plafond : 2'200 Diamètre max. non isolé : 650 [mm] Hauteur non isolé : 1'910 [mm] Cote de basculement : 1'950 [mm] Pression de service : 6 bar Pression d'essai : 12 bar Y compris : - Trou d'homme pour le nettoyage - 1 raccord EF jusqu'à 2" avec tube coudé - 1 raccord ECS jusqu'à 2" avec tube coudé - 1 raccord pour recirculation jusqu'à 2" - 1 raccord épingle électrique ø 180 [mm] - 1 prise DN40 départ charge ECS avec tube diffuseur - 1 prise DN40 retour charge ECS avec tube coudé - 1 prise ø 1" pour purgeur, avec purgeur manuel monté sur - 1 prise ø 1" pour vidange, avec vanne d'arrêt à bouchon - 3 prises pour sondes de température ø 1/2" - 3 prises pour thermomètre ø 1/2" - 3 thermomètres 0-80°C, longueur de la douille 450 mm Bride avec corps de chauffe électrique commutable pour le Tension : 3 x 400 [V] Bride : ø 180 [mm] Puissance : 10 [kW] Longueur d'immersion : 500 [mm] Y compris régulateur. Avec joints, boulons et capot isolant Isolation complète du réservoir extérieur en laine minérale	pcs.	1	.....	.....
	pcs. 1	pcs.	1	.....	.....
	<u>Accumulateur Tampon CHAUD</u> Accumulateur d'eau chaude sanitaire en acier matière S235JR Marque : TRANSTHERMIC Modèle : Sur mesure Contenance globale : 990 [l] Hauteur sous plafond : 2'200 [mm] Diamètre max. non isolé : 850 [mm] Hauteur non isolé : 1'930 [mm] Cote de basculement : 2'000 [mm] Pression de service : 3 bar Pression d'essai : 4,5 bar	pcs.	1	.....	.....

CFC	Désignation	Unité	Qté	Prix unitaire	Total
	<u>Soudage sur site</u> Y compris : - Trou d'homme pour le nettoyage - 4 prises DN85 pour circuit de charge et décharge chauffage - 1 prise ø 1" pour purgeur, avec purgeur manuel monté sur - 1 prise ø 1" pour vidange, avec vanne d'arrêt à bouchon - 3 prises pour sondes de température ø 1/2" - 3 prises pour thermomètre ø 1/2" - 3 thermomètres 0-80°C, longueur de la douille 450 mm Isolation complète du réservoir extérieur en laine minérale	pcs.	1	.....	.....
	<u>Circulateur PAC 1 & 2 réversible Chaud & Froid</u> Fabricant : WILO Modèle : Stratos Maxo 32/0.5-12 Débit: 4,755 [m3/h] HM max: 8,0 m CE. Fluide: eau claire Température de service 12/15.4 °C - 60/55 °C Pression nominale PN 10 bar Y compris kit de contre-brides, joints et visserie, coque calorifuge.	pcs.	2	.....	.....
	Module complémentaire pour commande de la pompe externe pour renvoi des informations marche / libération / panne / commande	pcs.	2	.....	.....
	<u>Circulateur PAC 3 Chaud seul</u> Fabricant : WILO Modèle : Stratos Maxo 32/0.5/12 Débit: 4,755 [m3/h] HM max: 7,0 m CE. Fluide: eau claire Température de service 60/55 °C Pression nominale PN 10 bar Y compris kit de contre-brides, joints et visserie, coque calorifuge.	pcs.	1	.....	.....
	Module complémentaire pour commande de la pompe externe pour renvoi des informations marche / libération / panne / commande	pcs.	1	.....	.....

CFC	Désignation	Unité	Qté	Prix unitaire	Total
246.1	PRODUCTION DE FROID				
	APPAREILS				
	<u>Pompe à chaleur réversible air / eau pour installation extérieure</u> Marque : CTA ou équivalent Modèle : i-BX2-N-G07 40Y Groupe froid à condensation par air, compresseurs scroll Inverter, réfrigérant R32 (faible GWP).	PM	2	(inclus dans CFC 242)	(inclus dans CFC 242)
	<u>Accumulateur Tampon FROID</u> Accumulateur d'eau chaude sanitaire en acier inox de qualité V4A. Marque : TRANSTHERMIC Modèle : Sur mesure Contenance globale : 700 [l] Hauteur sous plafond : 2.25 [m] Diamètre max. non isolé : 750 [mm] Hauteur non isolé : 1'850 [mm] Cote de basculement : 1'900 [mm] Pression de service : 3 bar Pression d'essai : 4,5 bar	pcs.	1	.....	.....
	<u>Soudage sur site</u> Y compris : - Trou d'homme pour le nettoyage - 4 prises DN50 pour circuit de charge et décharge chauffage - 4 tubes soudés DN50 - 1 prise ø 1" pour purgeur, avec purgeur manuel monté sur 2ml. de 3/8" - 1 prise ø 1" pour vidange, avec vanne d'arrêt à bouchon - 3 prises pour sondes de température ø 1/2" - 3 prises pour thermomètre ø 1/2" - 3 thermomètres -20/+40°C, longueur de la douille 400 mm Isolation complète du réservoir extérieur en caoutchouc synthétique épaisseur 25 mm, sous manteau en tôle Aluman, avec toutes découpes et finitions.	pcs.	1	.....	.....
	<u>Circulateur PAC 1 & 2 réversible Chaud & Froid</u> Fabricant : WILO Modèle : Stratos Maxo 32/0.5-12	PM	2	(inclus dans CFC 242)	(inclus dans CFC 242)