

	U	Quantité	Prix en CHF	Total en CHF
...Suite de "Échangeur de dégivrage..." - perte de charge maxi : 10 kPa - plaques acier inox: V4A				
Total Echangeurs de chaleur				
Chauffe-eau / Accumulateur				
Accumulateur dégivrage pour les cycle de dégivrage de la pompe à chaleur Fabricant proposé : TRANSTHERMIC Exécution: Entièrement en acier Fabricant choisi : Caractéristiques de la cuve - contenance : 2'500 l - pression de service : 6 bar côté chauffage - Pieds: sur base circulaire - Raccords : 4+5 prises (sondes, thermomètre...) - Raccords hydraulique: 4 prises en DN 100 - Isolation : Armaflex de 19mm mm avec doublage en tôle d'aluman STUCCO fond plat, y compris tête démontable pour trou d'homme - Trou d'homme: 1x DN400/500 - diamètre non isolé : ... mm - diamètre isolé : ... mm - hauteur totale y compris pieds sur fond : max .2'200 mm	pce.	1		
Accumulateur tampon pour le stockage d'énergie de la pompe à chaleur Fabricant proposé : TRANSTHERMIC Exécution: Entièrement en acier Fabricant choisi : Caractéristiques de la cuve - contenance : 2'500 l - pression de service : 6 bar côté chauffage - Pieds: sur base circulaire - Raccords : 4+5 prises (sondes, thermomètre...) - Raccords hydraulique: 2 prises en DN 100 - Isolation : isolation laine de roche 160mm avec doublage en tôle d'aluman STUCCO fond plat, y compris tête démontable pour trou d'homme - Trou d'homme: 1x DN400/500 - diamètre non isolé : ... mm - diamètre isolé : ... mm - hauteur totale y compris pieds sur fond : max .2'400 mm	pce.	1		
Total Chauffe-eau / Accumulateur				

	U	Quantité	Prix en CHF	Total en CHF
Total Echangeurs de chaleur				
Chauffe-eau / Accumulateur				
Préparateur d'eau chaude sanitaire à accumulation pour la production de l'eau chaude sanitaire à soudé sur place Fabricant proposé : TRANSTHERMIC Exécution: Entièrement en acier Fabricant choisi : Caractéristiques de la cuve - contenance : 2'500l - pression de service : 6 bar côté chauffage - Pieds: sur base circulaire - Raccords : 4+5 prises (sondes, thermomètre...) - Isolation : En laine minéral de 160 mm avec doublage en tôle d'aluman STUCCO fond plat, y compris tête démontable pour trou d'homme - Trou d'homme: 1x DN400/500 - diamètre non isolé : ... mm - diamètre isolé : ... mm - hauteur totale y compris pieds sur fond : max .2.200 mm	pce	2		
Total Chauffe-eau / Accumulateur				
Traitement d'eau CH				
Conforme à la norme SICC BT 102-01 Marque proposé : H2O Facilities SA Caractéristique de l'installation: Température : 70/60°C (FR) Contenance : 5m3 Avec rapport de l'analyse et protocole établie par la fournisseur Remplissage des installations doit se faire uniquement avec de l'eau déminéralisé, un appareillage doit être prévue afin de permettre cette déminéralisation à chaque remplissage - Cartouche de déminéralisation - Livraison et reprise d'un déminéralisateur - Location du déminéralisateur - Trousse d'analyse polyamines Produit pour le traitement - Fineamin Protect	ens	1		
	kg	60		
Total Traitement d'eau CH				
Organes de sécurité				
Système d'expansion solaire thermique pour compenser les variations volumétriques dues aux dilatations thermiques de l'eau et d'assurer une réserve pour compenser les pertes. Module de communication avec le vase d'expansion FR Caractéristiques installation - volume d'eau : 1.5m3 - hauteur statique : 40 m	pce	1		