



<u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES</u>	Unité	Quantité	Prix unitaire		Somme	
			Fr.	Ct	Fr.	Ct
ACCESSOIRES POUR ACCUMULATEUR DE CHALEUR						
ISOLATION POUR ACCUMULATEUR DE CHALEUR SUR MESURE Isolation 160mm laine de roche sous manteau Alumina pour cuve de 2500L (hauteur sous 2500mm) Délai d'installation : sur demande Préavis de 2 à 3 semaines sur appel Prix rendu-posé sur réservoir non raccordé. Plus-value si déjà raccordé : +10%						
Type proposé : 160 mm	p	1		Fr.		
THERMOMETRE avec doigt de gant en laiton, Ø 100 mm, plage de lecture 0-120°C, plongeur 150 mm	p	2		Fr.		
TUBE POUR SONDE en laiton avec vis de blocage, Ø 1/2", plongeur 150 mm	p	3		Fr.		
ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES entièrement en acier inox V4A brasées au cuivre. Selon offre WT N° O2600249 ou similaire						
Type : M59x120/1P 4x2'' Puissance : 165 kW Temp. Entrée S1/S2 : 45 °C Temp. Sortie S1/S2 : 40 °C Temp. Entrée S3/S4 : 43 °C Temp. Sortie S3/S4 : 38 °C Débit S1/S2 : 27.8 m³/h Débit S3/S4 : 27.8 m³/h Perte de charge S1/S2 max : 19.8 kpa Perte de charge S3/S4 max : 19.4 kpa Surdimensionnement :% Longueur : 302 mm Largeur : 268 mm Hauteur : 529 mm Pression de service admiss. : 31 bar Temp. de service admiss. : 204 °C Connexions : 2x2" 2x2" Poids à vide : 60.9 kg	p	1		Fr.		
Supports de fixation pour échangeur , à assembler directement avec échangeur	p	1		Fr.		
ISOLATION THERMIQUE , en laine minérale avec tôle en alu - 520 x 380 x 680 mm / 50 mm	p	1		Fr.		
VIS DE RAPPEL , à laiton nickelé 2'', embout à visser 2''	p	4		Fr.		



<u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES</u>	Unité	Quantité	Prix unitaire		Somme	
			Fr.	Ct	Fr.	Ct
<p>ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES entièrement en acier inox V4A brasées au cuivre. Selon offre WT N° O2600249 ou similaire</p> <p>Type : GLP-008Hx25/2P Puissance : 40 kW Temp. Entrée S1/S2 : 69 °C Temp. Sortie S1/S2 : 14 °C Temp. Entrée S3/S4 : 65 °C Temp. Sortie S3/S4 : 10 °C Débit S1/S2 : 0.63m³/h Débit S3/S4 : 0.63m³/h Perte de charge S1/S2 max : 13.86 kpa Perte de charge S3/S4 max : 13.92 kpa Surdimensionnement :% Longueur : 180 mm Largeur : 180 mm Hauteur : 774 mm Pression de service admiss. : 31 bar Temp. de service admiss. : 204 °C Connexions : 2x1 1/4" 2x1 1/4" Poids à vide : 43 kg</p>	p	4		Fr.		
<p>Supports de fixation pour échangeur, à assembler directement avec échangeur</p>	p	4		Fr.		
<p>ISOLATION THERMIQUE, en laine minérale avec tôle en alu - 60mm x 180 mm</p>	p	4		Fr.		
<p>VIS DE RAPPEL, à laiton nickelé 1 1/4", embout à visser 1 1/4"</p>	p	16		Fr.		



<u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES</u>	Unité	Quantité	Prix unitaire		Somme	
			Fr.	Ct	Fr.	Ct
INSTALLATION DE CHAUFFAGE						
CFC 242.3 BÂTIMENT THERAPIE – Groupe primaire						
<u>0. APPAREILS</u>						
ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES entièrement en acier inox V4A brasées au cuivre. Selon offre WT N° O2600249 ou similaire						
Type		1		Fr.		
Puissance						
Temp. Entrée S1/S2						
Temp. Sortie S1/S2						
Temp. Entrée S3/S4						
Temp. Sortie S3/S4						
Débit S1/S2						
Débit S3/S4						
Perte de charge S1/S2 max						
Perte de charge S3/S4 max						
Surdimensionnement						
Longueur						
Largeur						
Hauteur						
Pression de service admiss.						
Temp. de service admiss.						
Connexions						
Poids à vide						
ISOLATION THERMIQUE , en laine minérale avec tôle en alu - 30 mm						
	p	1		Fr.		
VIS DE RAPPEL , à laiton nickelé 5/4", embout à visser 5/4"						
	p	1		Fr.		
COMPTAGE DE CHALEUR						
COMPTEUR D'ENERGIE THERMIQUE à ultrasons monté dans le retour avec M-Bus						
<u>Caractéristiques</u>						
Débit nominal : 15.0 m3/h						
Raccord x longueur : DN50 x 270 mm						
Pression nominale : PN16						
Type		1		Fr.		
ou équivalent						



<u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES</u>	Unité	Quantité	Prix unitaire		Somme	
			Fr.	Ct	Fr.	Ct
INSTALLATION DE CHAUFFAGE						
CFC 242.5 BÂTIMENT ADMIN – Groupe primaire						
<u>0. APPAREILS</u>						
ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES entièrement en acier inox V4A brasées au cuivre. Selon offre WT N° O2600249 ou similaire						
Type		1		Fr.		
Puissance : 6.4 kW						
Temp. Entrée S1/S2 : 55 °C						
Temp. Sortie S1/S2 : 45 °C						
Temp. Entrée S3/S4 : 30 °C						
Temp. Sortie S3/S4 : 25 °C						
Débit S1/S2 : 0.52 m³/h						
Débit S3/S4 : 1.04 m³/h						
Perte de charge S1/S2 max : 2.0 kpa						
Perte de charge S3/S4 max : 7.9 kpa						
Surdimensionnement :%						
Longueur : 32 mm						
Largeur : 80 mm						
Hauteur : 201 mm						
Pression de service admiss. : 30 bar						
Temp. de service admiss. : 230 °C						
Connexions : 2x3/4" 2x3/4"						
Poids à vide : 1.3 kg						
ISOLATION THERMIQUE , en laine minérale avec tôle en alu - 270 x 150 x 120 mm / 30 mm						
	p	1		Fr.		
VIS DE RAPPEL , à laiton nickelé 3/4", embout à visser 3/4"						
	p	1		Fr.		
VASE D'EXPANSION à charge de gaz fixe en acier, soudé. Modèle en forme de disque pour installation murale. Y compris hydromètre H4 – 0 à 4 bar – 60°C et vanne d'isolement H4						
Vessie en butyle airproof étanche à l'air dépassant les exigences de la norme EN 13831.						
Marque prévue : IMI PNEUMATEX ou équivalent :						
Type		1		Fr.		
ou équivalent :						



<u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES</u>	Unité	Quantité	Prix unitaire		Somme	
			Fr.	Ct	Fr.	Ct
INSTALLATION DE CHAUFFAGE						
CFC 242.7 BÂTIMENT FERMETTE – Groupe primaire						
<u>0. APPAREILS</u>						
ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES entièrement en acier inox V4A brasées au cuivre. Selon offre WT N° O2502384 ou similaire						
Type		1		Fr.		
Puissance : 11.4 kW Temp. Entrée S1/S2 : 43 °C Temp. Sortie S1/S2 : 40 °C Temp. Entrée S3/S4 : 30 °C Temp. Sortie S3/S4 : 40 °C Débit S1/S2 : 3.4 m³/h Débit S3/S4 : 1.0 m³/h Perte de charge S1/S2 max : 17.8 kpa Perte de charge S3/S4 max : 1.55 kpa Surdimensionnement :% Longueur : 60 mm Largeur : 119 mm Hauteur : 525 mm Pression de service admiss. : 31 bar Temp. de service admiss. : 204 °C Connexions : 2x1" 2x1" Poids à vide : 14.3 kg						
ISOLATION THERMIQUE , en laine minérale avec tôle en alu - 600 x 190 x 120 mm / 30 mm						
	p	1		Fr.		
VIS DE RAPPEL , à laiton nickelé 1", embout à visser 1"						
	p	1		Fr.		
VASE D'EXPANSION à charge de gaz fixe en acier, soudé. Modèle en forme de disque pour installation murale. Y compris hydromètre H4 – 0 à 4 bar – 60°C et vanne d'isolement H4						
Vessie en butyle airproof étanche à l'air dépassant les exigences de la norme EN 13831.						
Marque prévue : IMI PNEUMATEX ou équivalent :						
Type		1		Fr.		
ou équivalent :						



<u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES</u>	Unité	Quantité	Prix unitaire		Somme	
			Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
INSTALLATION DE CHAUFFAGE						
CFC 242.10 BÂTIMENT CAFETERIA – Groupe primaire						
<u>0. APPAREILS</u>						
ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES entièrement en acier inox V4A brasées au cuivre. Selon offre WT N° O2600249 ou similaire						
Type		1		Fr.		
Puissance						
Temp. Entrée S1/S2						
Temp. Sortie S1/S2						
Temp. Entrée S3/S4						
Temp. Sortie S3/S4						
Débit S1/S2						
Débit S3/S4						
Perte de charge S1/S2 max						
Perte de charge S3/S4 max						
Surdimensionnement						
Longueur						
Largeur						
Hauteur						
Pression de service admiss.						
Temp. de service admiss.						
Connexions						
Poids à vide						
Supports de fixation pour échangeur , à assembler directement avec échangeur	p	1		Fr.		
ISOLATION THERMIQUE , en laine minérale avec tôle en alu - 470 x 380 x 680 mm / 50 mm	p	1		Fr.		
VIS DE RAPPEL , à laiton nickelé 2'', embout à visser 2''	p	1		Fr.		



<u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES</u>	Unité	Quantité	Prix unitaire		Somme	
			Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
INSTALLATION DE CHAUFFAGE						
CFC 242.13 BÂTIMENT COMPLEXE – Groupe primaire						
<u>0. APPAREILS</u>						
ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES entièrement en acier inox V4A brasées au cuivre. Selon offre WT N° O2502384 ou similaire						
Type		1		Fr.		
Puissance						
Temp. Entrée S1/S2						
Temp. Sortie S1/S2						
Temp. Entrée S3/S4						
Temp. Sortie S3/S4						
Débit S1/S2						
Débit S3/S4						
Perte de charge S1/S2 max						
Perte de charge S3/S4 max						
Surdimensionnement						
Longueur						
Largeur						
Hauteur						
Pression de service admiss.						
Temp. de service admiss.						
Connexions						
Poids à vide						
ISOLATION THERMIQUE , en laine minérale avec tôle en alu - 350 x 190 x 170 mm / 30 mm	p	1		Fr.		
VIS DE RAPPEL , à laiton nickelé 5/4", embout à visser 5/4"	p	4		Fr.		



<u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES</u>	Unité	Quantité	Prix unitaire		Somme	
			Fr.	Ct	Fr.	Ct
INSTALLATION DE CHAUFFAGE						
CFC 242.16 BÂTIMENT TAMAYA – Groupe primaire						
<u>0. APPAREILS</u>						
ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES entièrement en acier inox V4A brasées au cuivre. Selon offre WT N° O2502384 ou similaire						
Type		1			Fr.	
Puissance						
Temp. Entrée S1/S2						
Temp. Sortie S1/S2						
Temp. Entrée S3/S4						
Temp. Sortie S3/S4						
Débit S1/S2						
Débit S3/S4						
Perte de charge S1/S2 max						
Perte de charge S3/S4 max						
Surdimensionnement						
Longueur						
Largeur						
Hauteur						
Pression de service admiss.						
Temp. de service admiss.						
Connexions						
Poids à vide						
ISOLATION THERMIQUE , en laine minérale avec tôle en alu - 350 x 190 x 240/ 30 mm	p	1			Fr.	
VIS DE RAPPEL , à laiton nickelé 5/4'', embout à visser 5/4''	p	1			Fr.	