



121/528 – Epura SA – 2023 – Lot CFC 24 Chauffage phase 3 – Bâtiment D Réf. SCH16 – Production d'eau glacée Local électrique Ouest	Unité	Quantité	Prix unitaire		Somme																			
			Fr.	Ct	Fr.	Ct																		
INSTALLATION DE CHAUFFAGE Réf. SCH16 PRODUCTION D'EAU GLACEE LOCAL ELECTRIQUE OUEST CFC 246.16 <u>Distribution d'énergie</u> O. APPAREILS A) POMPE A CHALEUR – Réf. PAC4 Refroidisseur de liquide à condensation par eau. Réfrigérant R410a Puissance frigorifique 32.5 kW Puissance él. max absorbée 5.1 kW Source 25/20 °C Production 8/13 °C EER 6.37 Accessoires : Modbus sur IP et RS485, démarreur électronique du compresseur, bas niveau sonore, kit manchettes raccordement évaporateur à souder, manchette de raccordement é l'eau du condenseur à souder, interrupteur général externe. Produit de référence proposé par l'ingénieur : Meier Tobler Carrier 30WG 025A B) ACCUMULATEUR TAMPON – Réf. AC4 Accumulateur d'eau tampon réalisé en acier inox, vertical, contenance 1000 litres, équipé de 2 raccordements DN80, 2 raccordements DN65, 3 prises Ø1/2" pour sonde de température, 3 prises Ø1/2" pour thermomètre, une prise Ø1/2" sur le point haut pour la purge de l'air et une prise Ø3/4" sur le point bas pour la vidange. Isolation préfabriquée et removable, réalisée en matériel adapté pour l'eau de chauffage et pour l'eau glacée. Epaisseur conforme à la loi du canton de Vaud sur l'énergie. <table><tr><th>Capacité en litres</th><th>Epaisseur de l'isolation si $\lambda > 0,03 \text{ W/m.K}$ Jusqu'à $\lambda \leq 0,05 \text{ W/m.K}$</th><th>Epaisseur de l'isolation si $\lambda \leq 0,03 \text{ W/m.K}$</th></tr><tr><td>Jusqu'à 400</td><td>110 mm</td><td>90 mm</td></tr><tr><td>> 400 à 2000</td><td>130 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>> 2000</td><td>160 mm</td><td>120 mm</td></tr></table> Revêtement de protection de l'isolation thermique en matière synthétique adaptée.							Capacité en litres	Epaisseur de l'isolation si $\lambda > 0,03 \text{ W/m.K}$ Jusqu'à $\lambda \leq 0,05 \text{ W/m.K}$	Epaisseur de l'isolation si $\lambda \leq 0,03 \text{ W/m.K}$	Jusqu'à 400	110 mm	90 mm	> 400 à 2000	130 mm	100 mm	> 2000	160 mm	120 mm	p	1			Fr.....	
Capacité en litres	Epaisseur de l'isolation si $\lambda > 0,03 \text{ W/m.K}$ Jusqu'à $\lambda \leq 0,05 \text{ W/m.K}$	Epaisseur de l'isolation si $\lambda \leq 0,03 \text{ W/m.K}$																						
Jusqu'à 400	110 mm	90 mm																						
> 400 à 2000	130 mm	100 mm																						
> 2000	160 mm	120 mm																						
	p	1			Fr.....																			