

	Isolsuisse n°exécution 1.00.1141 Coquilles en mousse PIR rigide, doublage en tôle de métal léger avec design lisse. Isolation par demi-coquilles en mousse PIR rigide (PI env. 35 kg/m3, résistant à une température de -80°C à max. 100°C/coefficient thermique < 0.030 W/mK) posée à sec sur tuyauterie et montée par joints croisés. Les joints longitudinaux sont à placer horizontalement et à fixer à la tuyauterie au moyen de fil de fer galvanisé ou des rubans adhésifs spéciaux (4 pce par ml). Coudes et autres raccords fabriqués et formés adéquatement ainsi que fixés mécaniquement. Doublage en PVC dur (0.30 mm d'épaisseur, AEA 5.3, résistant à la température de -20°C à +65°C) soudé par collage à chaud à une température minimale de +10°C. Coudes et autres raccords fabriqués et formés adéquatement. Extrémités des isolations recouvertes par des manchettes en alu et fixées mécaniquement. Doublage en tôle métallique légère monté sur l'isolation existante de la conduite, bordé par des joints longitudinaux et transversaux, bordé et vissé par des rivets borgnes Ø 3.2 mm ou des vis Parker Ø 4.2 mm (au min. 6 pce/ml). Raccords adaptés et extrémités de l'isolation recouvertes avec des boîtes d'extrémité ou des fondc				
	DN 50 * 60 mm	ml	14		
	Supplément pour coudes, prises spéciales, réductions, etc.	%			
	Equipements à isoler (box) selon liste du matériel décrit précédemment, soit : - circulateurs - vanne d'arrêt - vanne d'équilibrage - vanne 2 et 3 voies - clapet anti-retour	u u u u u	1 7 1 3 1		
	<u>TOTAL 242.B.6 - Isolation</u>				
	<u>TOTAL 242.B- Collecteur distributeur</u>				
<u>242.C</u>	<u>Production de l'ECS</u>				
<u>242.C.0</u>	<u>Appareils</u>				
	<u>Station de préparation instantanée de l'ECS</u> Modèle automne avec son unité de régulation intégrée Alimentation 230 V Ac 50 Hz Echangeur de chaleur en acier inoxydable avec brasure étain/cuivre. Revêtement protecteur Sealix et un pincement de température inférieur à 1° entre le primaire et le secondaire. Capacité de production de 2 à 80 l/min Homologation SSVGW - SSIGE Box d'isolation compris dans la livraison. Qualité d'eau sanitaire requise se référer à la notice technique. DN32 - Pression de service maximum 10 bar Soupape de sécurité sanitaire Raccordement chauffage en 1 1/2" Raccordement sanitaire en 1" Largeur/hauteur/profondeur : 660-875-300 mm La pompe primaire chauffage est déjà monté dans la station de préparation instantanée. La pompe de bouclage sanitaire ne fait pas partie de la fourniture et doit-être installée en dehors de la station.				
	Marque proposée : Oventrop ou équivalent Type proposé : Regumaq X-80	u	1		
	Variante * à reporter dans le tableau des variantes 				
	<u>Accumulateur tampon pour la production ECS</u> Construction en acier noir 8 connexions avec tubes soudés en 2" 5 manchons en 1/2" Réservoirs sur pieds Dimensions (sans isolation) Hauteur 2'005 mm - Diamètre 950 mm - Poids 132 kg - Volume 1250 l - Hauteur de basculement 1'950 mm Pression de service maximum 6 bars				
	Introduction dans la mesure du possible avant la réalisation de la dalle et mise en œuvre d'une protection temporaire pour la période de stockage.				

	Marque proposée : Transthermic ou équivalent Type proposé : 1250 ou équivalent Variante * à reporter dans le tableau des variantes Isolation thermique pour accumulateur tampon pour la production ECS Isolation avec manteau en polystyrène couleur gris argent, épaisseur 130 mm. Marque proposée : Transthermic ou équivalent Type proposé : isolation modèle 1250 I ou équivalent Variante * à reporter dans le tableau des variantes Corps de chauffe électrique à visser Puissance 7,5 kW, pour alimentation en 400 V AC - 50 Hz régulation de température réglable de 30 à 75°C avec bouton rotatif et affichage de la température. Plongeur immergé sur 850 mm. Limiteur de température intégrée Marque proposée : Hoval ou équivalent Type proposé : Hoval EP 7.5 ou équivalent Variante * à reporter dans le tableau des variantes	u	1		
	TOTAL 242.C.0 - Appareils				
	242.C.1 Conduites Tubes chauffage Tube à eau soudé, noir, en acier St 33-2, selon norme ISO R 65, VSM 11520, DIN 2440, avec couche de fond en usine (traitement Macor 20-25 [Mm] ou similaire) DN 32 DN 65 Accessoires de tuyauterie estimés forfaitairement par le soumissionnaire à % de ci-dessus, comprenant - raccords noirs à visser - mamelons, manchons - façon des coudes à chaud - pièces à souder, telles que coudes, réductions concentriques et excentriques, embranchements, pièces T, fonds bombés, etc - appareillage et consommables nécessaires à la soudure autogène et électrique - fixations pour tubes à eau et bouilleurs y compris boulonnerie et visserie - peinture antirouille - petit matériel d'étanchéité, etc. - toutes prestations utiles Suspensions : Tous les réseaux de tuyauterie doivent être soutenus par des fixations et des suspensions, isolées contre les bruits de structure et contre les vibrations - Exécution pour les conduites de chauffage : Promatisée - Fixation avec tige filetée ou manchon, avec silentbloc TOTAL 242.C.1 - Conduites	ml ml	8 6		
	242.C.2 Robinetterie et accessoires Jeu de douilles plongeuses En laiton nickelé - 1/2" - longueur de montage 187 mm - Ø extérieur 18 mm - Ø intérieur 16 mm avec clips à ressort oméga de protection Marque proposée : Hoval ou équivalent Type proposé : 200 1/2" ou équivalent	u	3		