

Art.	DÉSIGNATIONS	Unité	Qté	Prix unit.	Prix total H.T.
242.B	<u>Production d'ECS</u>				
242.B.0	<u>Appareils</u>				
242.B.0.1	Accumulateur ECS (N°A21) Production d'ECS à travers un accumulateur inox avec échangeur externe, le montage du bouilleur est à souder sur place. Attention, l'accès du Rez-de-chaussée jusqu'au sous-sol est difficile (escalier en demi-colimaçon) Marque proposée: HOVAL Type: CombiVal C (1500) <i>selon offre N° 1101577582 du 05.08.2024</i> <i>Variante</i> <i>* à reporter dans le tableau des variantes</i> Accumulateur de charge avec isolation thermique Hoval CombiVal C (1500) en inox duplex sans registre de chauffe intégré pour combinaison avec module de charge chauffe-eau. Isolation thermique avec combinaison denotissé 120 mm et gaine polypropylène et mousse dure EPS, démontable couleur rouge. Caractéristiques techniques: - Volume: 1415 dm3 - 2 brides trou de visite Ø 180/120 mm - température de service max.: 95 °C - pression de service max.: 10 (SIGE 6) bars - dimensions: H 2220 mm, Ø 1230/990 mm - hauteur de basculement: 2300 mm - poids: 200 kg Livraison: chauffe-eau, isolation thermique sous emballage séparé, thermomètre et douille plongeuse fournis en vrac thermique Hoval CombiVal C (1500) Y compris: - livraison - Soudage sur place - Isolation - Sonde plongeuse TF/2P/5/6T, pour modules de régulation	u	1		
242.B.0.2	Echangeur à plaque - Externe N°A20 Echangeur à plaque, brasées, externe pour la charge du bouilleur ECS Marque proposée: Alfa Laval Type: CBH18-15H <i>selon offre HOVAL N° 1101577582 du 05.08.2024</i> <i>Variante</i> <i>* à reporter dans le tableau des variantes</i> Descriptif technique Echangeur à plaque, brasées, externe pour la charge du bouilleur ECS Puissance: 9kW Secteur Primaire: 70/60°C, Racc DN20, 778l/h Secteur secondaire: 65/50°C, Racc DN20, 516l/h Y compris: - Isolation - Vis de rappel - livraison	u	1		

Art.	DÉSIGNATIONS	Unité	Qté	Prix unit.	Prix total H.T.
242.C	<u>Installation solaire</u>				
242.C.0	<u>Appareils</u>				
242.C.0.1	Accumulateur solaire (N°A22) Accumulateur solaire pour le pré-chauffage ECS & chauffage, accumulateur inox avec échangeur externe, le montage du bouilleur est à souder sur place. Attention, l'accès du Rez-de-chaussée jusqu'au sous-sol est difficile (escalier en demi-colimaçon) Marque proposée: HOVAL Type: CombiVal C (1500) <i>selon offre N° 1101577582 du 05.08.2024</i> <i>Variante</i> <i>* à reporter dans le tableau des variantes</i> Accumulateur de charge avec isolation thermique Hoval CombiVal C (1500) en inox duplex sans registre de chauffe intégré pour combinaison avec module de charge chauffe-eau. Isolation thermique avec combinaison denotissé 120 mm et gaine polypropylène et mousse dure EPS, démontable couleur rouge. Caractéristiques techniques: - Volume: 1415 dm³ - 2 brides trou de visite Ø 180/120 mm - température de service max.: 95 °C - pression de service max.: 10 (SSIGE 6) bars - dimensions: H 2220 mm, Ø 1230/990 mm - hauteur de basculement: 2300 mm - poids: 200 kg Livraison: chauffe-eau, isolation thermique sous emballage séparé, thermomètre et douille plongeuse fournis en vrac thermique Hoval CombiVal C (1500) Y compris: - livraison - Soudage sur place - Isolation - Sonde plongeuse TF/2P/5/6T, pour modules de régulation				

Art.	DÉSIGNATIONS	Unité	Qté	Prix unit.	Prix total H.T.
242.C.0.6	Soupape de sécurité (N°AR34) adaptée à un réseau en eau claire et au réseau glycolée jusqu'à une concentration de 30%, pression de déclenchement : 3 bar Marque proposée: IMI Hydronic Engineering Switzerland AG Type: DSV 15-3.0 DGF - G1/2-G3/4 - <i>selon offre N° Q-198060 du 29.11.2024</i> <i>Variante</i> <i>* à reporter dans le tableau des variantes</i>	u	1		
242.C.0.7	Bac de récupération Bac de récupération d'eau glycolée en cas d'ouverture de la soupape de sécurité Caractéristiques : - Volume : 120 litres	u	1		
242.C.0.8	Echangeur à plaque - Externe N°A32 Echangeur à plaque, brasées, externe pour la charge de l'accumulateur de chaleur N°A22 Marque proposée: Alfa Laval Type: CBH18-15H Descriptif technique Echangeur à plaque, brasées, externe pour la charge de l'accumulateur de chaleur N°A22 Puissance: 9kW Secteur Primaire: 70/60°C, Racc DN20, 374l/h Secteur secondaire: 65/50°C, Racc DN20, 516l/h Y compris: - Isolation - Vis de rappel - livraison	u	1		
242.C.0.9	Echangeur à plaque - Externe N°A33 Echangeur à plaque, brasées, externe pour le préchauffage de l'eau de retour à la chaudière Marque proposée: Alfa Laval Type: CBH18-15H Descriptif technique Echangeur à plaque, brasées, externe pour le préchauffage de l'eau de retour à la chaudière Puissance: 9kW Secteur Primaire: 70/60°C, Racc DN20, 374l/h Secteur secondaire: 65/50°C, Racc DN20, 516l/h Y compris: - Isolation - Vis de rappel - livraison	u	1		