

INSTALLATION D'UNE CHAUDIERE FONCTIONNANT AUX GRANULES DE BOIS

Réf	Désignation	Un	Qté	Prix unit.	Montant H.T.
<u>1</u>	<u>Chaudière</u>				
	Dépose de la chaudière fioul existante, fourniture et pose d'une chaudière de marque OKOFEN série PELLEMATIC puissance 4/12 kw fonctionnant au granulés bois, équipée d'une alimentation automatique par vis depuis le silo, allumage automatique, ventilateur d'admission d'air à vitesse variable, régulation automatique programmable série SIMATIC, compris production d'eau chaude sanitaire de 200 litres et raccordement hydraulique, l'ensemble comprenant :				
1.1	Chaudière OKOFEN réf : PE 12	Ens	1,00	7 224,00	7 224,00
1.2	Régulation PELLETRONIC + réf : E1307	Ens	1,00	399,00	399,00
1.3	Sonde d'ambiance PELLETRONIC + réf : E1229	Ens	1,00	60,00	60,00
1.4	Préparateur d'eau chaude sanitaire réf : Z002359	Ens	1,00	1 076,00	1 076,00
1.5	Pompe de charge sanitaire réf : UPS 25/40	Ens	1,00	145,00	145,00
1.6	Vanne trois voies motorisée Ø 25	Ens	1,00	425,00	425,00
1.7	Circulateur de chauffage circuit plancher chauffant réf : UPS 25/60	Ens	1,00	165,00	165,00
1.8	Clapet anti thermosiphon Ø 1"	Ens	1,00	35,00	35,00
1.9	Clapet anti thermosiphon Ø 1"1/4	Ens	1,00	38,00	38,00
1.10	Vase d'expansion de 25 litres	Ens	1,00	32,00	32,00
1.11	Vanne sphérique passage intégral Ø 1"	Ens	2,00	7,20	14,40
1.12	Vanne sphérique passage intégral Ø 1"1/4	Ens	2,00	12,25	24,50
1.13	Vanne sphérique passage intégral Ø 3/8"	Ens	1,00	4,50	4,50
1.14	Robinet à boisseau Ø 3/8	Ens	1,00	2,38	2,38
1.15	Soupape de sécurité avec manomètre Ø 1/2"	Ens	1,00	14,40	14,40
1.16	Groupe de sécurité compris siphon de groupe	Ens	1,00	22,00	22,00
1.17	Réseau de canalisation en tube cuivre compris raccords	Ens	1,00	115,00	115,00
1.18	Accessoires de raccordement et brasures	Ens	1,00	100,00	100,00
1.19	Main d'oeuvre	Ens	1,00	1 250,00	1 250,00
	Sous-total				11 146,18