

# CHAUFFAGE CHAUDIÈRES

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
<b>ACCESSOIRES ET RACCORDEMENTS</b>								
<b>TUBES CUIVRE</b>								
Fourniture et pose de tube cuivre en chaufferie comprenant toutes les opérations de coupes, brasures ou assemblages, raccords, colliers et consommables.								
5P18185001	● Tube Ø 10 x 12	ml	6,52	0,323	14,22	21,06	15,79	23,40
5P18185002	● Tube Ø 12 x 14	ml	6,91	0,324	14,26	21,51	15,84	23,90
5P18185003	● Tube Ø 14 x 16	ml	7,88	0,324	14,26	22,54	15,84	25,04
5P18185004	● Tube Ø 16 x 18	ml	8,91	0,325	14,30	23,66	15,89	26,29
5P18185005	● Tube Ø 18 x 20	ml	7,59	0,326	14,35	22,31	15,94	24,79
5P18185006	● Tube Ø 20 x 22	ml	8,51	0,326	14,35	23,28	15,94	25,87
5P18185007	● Tube Ø 26 x 28	ml	14,80	0,362	15,93	31,47	17,70	34,96
5P18185008	● Tube Ø 38 x 40	ml	27,08	0,486	21,39	49,82	23,77	55,36
5P18185009	● Tube Ø 40 x 42	ml	21,54	0,490	21,56	44,18	23,96	49,09
5P18185010	● Tube Ø 50 x 52	ml	29,01	0,510	22,45	52,91	24,94	58,78
<b>PLATINES DE PRÉ-RACCORDEMENT POUR CHAUDIÈRE MURALE GAZ</b>								
Fourniture et pose d'une platine de pré-raccordement comprenant un support chaudière, les vannes d'isolement chauffage /ECS, un robinet gaz et un disconnecteur.								
5P18185201	● Platine de pré-raccordement	U	92,61	1,460	64,25	161,50	71,39	179,44
<b>KITS HYDRAULIQUES 2 CIRCUITS</b>								
Kit permettant de raccorder 2 circuits (plancher et radiateurs) à la chaudière.								
<b>ARMOIRES HYDRAULIQUES POUR CHAUDIÈRE MURALE GAZ ET HYBRIDES (PAC)</b>								
Armoires hydrauliques comprenant 1 circulateur (chaudière basse température) ou 2 circulateurs (chaudière à condensation), un thermostat de sécurité plancher chauffant à réarmement manuel, un bouteille de mélange, une vanne 3 voies motorisée, des sondes et une platine de commande.								
5P18185401	● Armoire hydraulique 2 zones pour chaudière à condensation et basse température	U	841,46	2,560	112,67	996,20	125,18	1 106,89
5P18185402	● Armoire hydraulique 2 zones pour chaudière hybride à condensation	U	939,46	2,560	112,67	1 099,10	125,18	1 221,22
<b>KITS INTÉGRABLES POUR CHAUDIÈRE AU SOL GAZ/FIOUL À CONDENSATION ET HYBRIDES (PAC ET SOLAIRE)</b>								
Kit comprenant un thermostat de sécurité plancher chauffant, 2 circulateurs, 1 bouteille de mélange, vanne 3 voies motorisée, sondes.								
5P18185601	● Kit 2 circuits chaudière hybride (PAC)	U	631,39	2,740	120,59	783,55	133,99	870,61
5P18185602	● Kit 2 circuits chaudière à condensation	U	755,99	2,740	120,59	914,38	133,99	1 015,98
5P18185603	● Kit 2 circuits chaudière hybride (solaire)	U	755,99	2,740	120,59	914,38	133,99	1 015,98
<b>KITS INTÉGRABLES POUR CHAUDIÈRE AU SOL GAZ/FIOUL BASSE TEMPÉRATURE</b>								
Kits comprenant un boîtier de régulation, des sondes (ambiance, extérieure, chaudière, départ, sanitaire) et un moteur de vanne mélangeuse.								
5P18185801	● Kit 2 circuits chaudière	U	890,39	2,740	120,59	1 055,50	133,99	1 172,78
<b>ARMOIRES HYDRAULIQUES POUR CHAUDIÈRE ÉLECTRIQUE</b>								
Armoire hydraulique comprenant 1 vanne 2 voies motorisée, 1 vanne 3 voies motorisée, un circulateur et une sonde extérieure.								
5P18186001	● Armoire hydraulique 2 circuits chauffages	U	1 072,98	2,820	124,11	1 250,74	137,90	1 389,71
<b>BALLONS SANITAIRES</b>								
Fourniture, pose et raccordement d'un ballon sanitaire pour chaudière au sol comprenant, clapet anti-retour, vanne de vidange, circulateur et purgeur manuel.								
5P18186201	● Ballon vertical au sol 105 litres	U	824,60	0,860	37,85	903,68	42,05	1 004,09
5P18186202	● Ballon vertical au sol 130 litres	U	905,80	0,860	37,85	988,94	42,05	1 098,82
<b>DISCONNECTEURS</b>								
5P18186401	● Disconnecteurs non contrôlable avec garde d'air 15 x 21 mm	U	65,34	0,335	14,74	83,35	16,38	92,61
5P18186402	● Disconnecteurs non contrôlable avec garde d'air 20 x 27 mm	U	66,02	0,357	15,71	85,03	17,46	94,48

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
<b>SOUPAPES</b>								
5P18186601	● Soupape différentielle en ligne 20 x 27 mm	U	43,37	0,357	15,71	61,25	17,46	68,05
5P18186602	● Soupape avec manomètre 20 x 27 mm	U	31,41	0,457	20,11	53,09	22,35	58,99
5P18186603	● Soupape de sûreté thermique 20 x 27 mm (pour chaudière équipée d'un ballon ECS)	U	81,93	0,560	24,65	110,67	27,38	122,97
5P18186604	● Soupape de sûreté thermique 20 x 27 mm (pour chaudière non équipée d'un ballon ECS)	U	216,44	0,560	24,65	251,91	27,38	279,90
<b>BOUTEILLES DE MÉLANGE</b>								
5P18186801	● Bouteille de mélange isolée 8 litres, 2 piquages par coté 26 x 34 mm	U	220,42	1,150	50,61	282,05	56,24	313,39
5P18186802	● Bouteille de mélange isolée 12 litres, 4 piquages par coté 26 x 34 mm	U	265,58	1,560	68,66	347,52	76,28	386,13
5P18186803	● Bouteille de mélange isolée 25 litres, 4 piquages par coté 30 x 42 mm	U	327,35	1,560	68,66	412,37	76,28	458,19
<b>PURGEURS AUTOMATIQUES</b>								
5P18187001	● Purgeur automatique 12 x 17 mm	U	9,27	0,165	7,26	17,00	8,07	18,89
<b>SÉPARATEURS D'AIR</b>								
5P18187201	● Séparateur d'air 20 x 27 mm	U	77,55	0,457	20,11	101,54	22,35	112,83
<b>CLAPETS</b>								
5P18187401	● Clapet anti retour 20 x 27 mm	U	14,36	0,357	15,71	30,79	17,46	34,21
5P18187402	● Clapet anti thermosiphon 20 x 27 mm	U	35,33	0,457	20,11	57,21	22,35	63,57
<b>VANNES D'ARRÊT</b>								
5P18187601	● Vanne Ø 15 x 21 mm	U	4,89	0,240	10,56	15,69	11,74	17,44
5P18187602	● Vanne Ø 20 x 27 mm	U	6,66	0,280	12,32	19,32	13,69	21,46
5P18187603	● Vanne Ø 26 x 34 mm	U	9,22	0,280	12,32	22,00	13,69	24,45
<b>CAPTEURS SOLAIRES POUR CHAUDIÈRES HYBRIDES</b>								
Fourniture, pose et raccordement de capteurs solaires sur tuile, ardoise ou tôle ondulée, non compris liaisons entre chaudière et capteurs.								
5P18187801	● Pack 1 capteur solaire sur tuile, ardoise ou tôle ondulée	U	695,80	4,000	176,04	906,63	195,60	1 007,37
5P18187802	● Pack 2 capteurs solaires sur tuile, ardoise ou tôle ondulée	U	1 172,50	6,000	264,06	1 495,19	293,40	1 661,32
<b>THERMOSTATS D'AMBIANCE ET SONDÉS</b>								
5P18188001	● Thermostat d'ambiance électronique programmable filaire	U	91,00	0,320	14,08	109,63	15,65	121,81
5P18188002	● Thermostat d'ambiance électronique programmable radio	U	166,60	0,320	14,08	189,01	15,65	210,01
5P18188003	● Sonde extérieure filaire	U	25,20	0,400	17,60	44,06	19,56	48,96
<b>INSTALLATIONS TYPES</b>								
Fourniture et pose d'une chaudière, comprenant le raccordement aux alimentations (combustible, eau, électricité), à l'ECS, au circuit chauffage en attente sous la chaudière, un conduit de fumée de "type ventouse" horizontale 1.5 m (compris percement mur agglo, coude et terminal) et la mise en service.								
<b>CHAUDIÈRES MURALES GAZ</b>								
L'installation comprend la platine de pré-raccordement (vannes d'isolement chauffage /ECS, un robinet gaz et un disconnecteur).								
<b>CHAUFFAGE (RADIATEURS) ET ECS</b>								
5P18188201	● Chaudière à condensation 22 kW, ECS micro-accumulée	U	1 874,97	9,000	396,09	2 364,81	440,10	2 627,57
5P18188202	● Chaudière "basse température" 23 kW, ECS micro-accumulée	U	1 238,80	7,900	347,68	1 648,42	386,31	1 831,58
<b>CHAUFFAGE (PLANCHER CHAUFFANT) ET ECS</b>								
L'installation comprend une armoire hydraulique équipée d'un circulateur (chaudière basse température) ou de 2 circulateurs (chaudière à condensation), d'un thermostat de sécurité plancher chauffant à réarmement manuel, d'une bouteille de mélange, d'une vanne mélangeuse motorisée, des sondes et d'une platine de commande.								
5P18188401	● Chaudière à condensation 24 kW, ECS instantanée	U	1 874,97	9,000	396,09	2 364,81	440,10	2 627,57
5P18188402	● Chaudière "basse température" 23 kW, ECS micro-accumulée	U	1 238,80	7,900	347,68	1 648,42	386,31	1 831,58