



Chaudières

Catalogue Tarif 2016-2017

Bois, Granulés, Fioul, Solaire



Prix Public hors taxes du 1^{er} avril 2016
au 31 mars 2017



Constructeur Français de
Chaudières depuis 1971

Réceptions de marchandises

Il incombe à notre client de vérifier le bon état du matériel reçu.

Si l'état du matériel reçu n'est pas conforme, notre client doit effectuer des réserves de transport telles que décrites à l'article 3.6 de nos Conditions Générales de Vente.

Nous lui conseillons de formuler des réserves précises sur le bon de transport (exemple : "rayure sur panneau droit" et non pas "sous réserve de déballage") puis de nous informer en transmettant une copie du bon de transport sur lequel apparaissent les réserves, par fax au 04 75 57 24 91 ou par mail à commercial@perge.fr.

Garantie

Nous retourner le bon de garantie est impératif afin que nous puissions assurer le meilleur service dans le suivi de nos produits. Les durées de garantie sont rappelées dans le chapitre ci-dessous.

Garanties

Les durées de garantie sont les suivantes :

Chaudières à bois :

Corps de chauffe = 3 ans

Ballon ECS = 3 ans

Accessoires (échangeur anti-ébullition, régulateur de température) = 2 ans

Chaudières à granulés :

Corps de chauffe = 3 ans ou 10 ans (voir conditions pour extension de garantie ci-dessous)

Ballon ECS = 3 ans

Equipements électriques et électroniques = 2 ans

Hydro-poêles à granulés :

Echangeur = 3 ans

Equipements électriques et électroniques (hors allumeur) = 2 ans

Chaudières fioul :

Corps de chauffe = 3 ans ou 10 ans (voir conditions pour extension de garantie ci-dessous)

Ballon ECS = 3 ans

Condenseur = 3 ans

Brûleur = 2 ans

Equipements électriques et électroniques = 2 ans

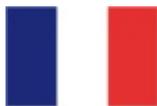


Garantie du corps échangeur : 10 ans. La garantie sur le corps échangeur contre tout risque de corrosion ou de fuites est portée de 3 à 10 ans dans les conditions exclusives suivantes :

1 - Nous retourner le bon de garantie spécial Garantie de 10 ans, dûment complété et signé avec copie de la fiche de mise en service dans les 30 jours suivant l'installation, pour enregistrement et prise en compte de la Garantie de 10 ans par nos services ;

2 - Faire réaliser chaque année, un entretien de la chaudière et conserver la facture d'intervention du professionnel qualifié ayant réalisé cette prestation. Pour que la garantie de 10 ans soit valable, l'entretien de la chaudière doit être réalisé dès la première année, puis chaque année sans interruption pendant la période de 10 ans. Une copie des factures pourra être demandée comme justificatif.

Une entreprise française à taille humaine



PERGE, constructeur de chaudières bois, fioul et granulés, est une entreprise française à taille humaine créée en 1971. Elle est basée à Portes Lès Valence dans la Drôme, sur un site regroupant centre de recherche, unité de production, plateforme logistique et centre de formation pour les professionnels du chauffage.

PERGE est un spécialiste du chauffage des maisons individuelles dans l'habitat rural et périurbain, et propose une large gamme de chaudières à bois, à fioul et à granulés ainsi que des hydro-poêles à granulés et des solutions de couplage bois/fioul, bois/granulés, solaire/fioul, solaire/bois et solaire/granulés.

Présent sur tout le territoire français et au travers de ses filiales et de ses agences au Royaume-Uni, en Belgique et en Espagne, PERGE s'appuie sur un réseau de professionnels, négociants en matériels de chauffage et installateurs chauffagistes.



Vos contacts utiles

Direction Marketing et Commerciale : Ariane PERGE

Tél. : 04 75 57 81 63 - Fax : 04 75 57 24 91

E-mail : ariane.perge@perge.fr

Assistance commerciale : Françoise COSTECHAREYRE

Tél. : 04 75 57 81 63 - Fax : 04 75 57 24 91

E-mail : commercial@perge.fr

Comptabilité clients : Jeanick BARBARIN

Tél. : 04 75 57 81 67 - Fax : 04 75 57 48 74

E-mail : comptabilite@perge.fr

Assistance Technique Téléphonique : Célestino STANGHELLINI - Xavier BRIFFA

Tél. 04 75 57 81 68/69 - Fax : 04 75 57 24 91

E-mail : service.technique@perge.fr

Pour les références de nos pièces détachées (références, prix et vues éclatées) et pour les notices de nos produits : **www.perge.com** - rubrique "Pièces & Notices".

Les chaudières et les poêles à bois

	MC Classique	Chaudière à bois à tirage naturel Puissance de 20 à 40 kW Chauffage seul ou Chauffage et production ECS par ballon indépendant Installation sans ballon tampon fréquente Couplage aisé avec une chaudière fioul	6
	MC CI	Chaudière à bois à tirage naturel haut rendement Puissance de 20 et 30 kW Chauffage seul ou Chauffage et production ECS intégrée Idéale avec ballon tampon Couplage aisé avec une chaudière fioul	8
	Aide au chiffrage - Exemples d'installations		10
	GTH	Chaudière à bois de classe 5 selon la norme EN 303-5 Chaudière à gazéification totale Puissance de 20 et 32 kW Chauffage seul ou Chauffage et production ECS par ballon indépendant Installation avec ballon tampon Couplage aisé avec une chaudière fioul ou une installation solaire	12
	Ambel	Poêle à bois Puissance de 4 à 8 kW Chauffage seul 3 finitions : Laqué Argent, Laqué Anthracite et Granit Haute Inertie	16

Les chaudières et les hydro-poêles à granulés

	Silvatherm Compact	Chaudière à granulés EN 303-5 classe 5 Puissance de 20 et 30 kW Chauffage seul ou Chauffage et production ECS par ballon indépendant Installation sans ballon tampon 3 circuits de chauffage montés d'usine Plancher chauffant et circuit radiateurs en direct Stockage du granulé : mini-silo de 250 kg, silo à bâtir ou silo textile	18
	SilBat	Silo à bâtir de 3,1 à 9,4 m³	20
	SilTex	Silo textile de 4,6 à 10,7 m³ Transport par aspiration ou par vis de transfert	20
	Aide au chiffrage - Exemples d'installations		22
	Véore	Hydro-poêle à granulés Puissance de 14 à 26 kW Chauffage seul ou Chauffage et production ECS par ballon indépendant 3 coloris : Gris, Bordeaux et Blanc	24

Les chaudières fioul basse température et à condensation

	Optitherm	Chaudière fioul basse température Puissance de 24 et 32 kW Chauffage seul ou Chauffage et production ECS 2 circuits de chauffage montés d'usine Couplage aisé avec une chaudière à bois, une PAC ou du solaire	26
	Optitherm avec Duotherm	Chaudière fioul basse température Puissance de 24 et 32 kW Chauffage seul ou Chauffage et production ECS 2 circuits de chauffage à températures différentes montés d'usine Plancher chauffant et circuit radiateurs en direct depuis la chaudière	28
	OptiCondens	Chaudière fioul à condensation Puissance de 25 et 35 kW Chauffage seul ou Chauffage et production ECS 2 circuits de chauffage à températures différentes montés d'usine Plancher chauffant et circuit radiateurs en direct depuis la chaudière	30
	Aide au chiffrage - Exemples d'installations		32

Les solutions solaires



CombiSolar



Système Solaire Thermique Combiné

Chauffage seul ou
Chauffage et production ECS par ballon indépendant
Combinaison aisée avec une chaudière fioul, une chaudière à bois ou une chaudière à granulés

Nouveau

34



AquaSolar



Chauffe Eau Solaire Thermique Individuel

Production ECS
Volume ECS de 200 à 500 litres
Appoint électrique possible ou chaudière à fioul, à bois ou à granulés.

Nouveau

38

OptiSolar 2.5 2P

Capteur Solaire Thermique

Montage parallèle au toit ou sur chassis à 45° ajustable

Nouveau

39

Les ballons tampon et les accessoires



BT

Ballon tampon de 500 à 1.500 litres
Chauffage seul

40

BTM

Ballon tampon mixte de 600 à 1.500 litres de volume total
Chauffage et production ECS par ballon intégré "tank in tank"

40

BTS

Ballon tampon solaire de 1.000 à 1.500 litres
Chauffage seul

41

BTMS

Ballon tampon mixte solaire 1.000 à 1.500 litres de volume total
Chauffage et production ECS par ballon intégré "tank in tank"

41

PE

Préparateur E.C.S. indépendant de 200 à 500 litres de volume total
Production ECS

42

Vases d'expansion, Modules hydrauliques, Thermostats d'ambiance

42

www.perge.fr

**Espace PRO : C'est pour vous !
Inscrivez-vous et accédez à de nouveaux services !**

www.perge.fr rubrique "Espace PRO". A la première visite, créez votre identifiant et votre mot de passe. Ensuite, vous accédez directement.

The screenshot shows the PERGE website interface. At the top, there is a navigation menu with links for Accueil, Produits, Services, Conseils, Presse, Perge, Pièces & Notices, and Contact. A highlighted 'Espace PRO' button is visible. Below the menu, a section titled 'Les Chaudières PERGE' displays various boiler models. A sidebar on the right contains information about 'Pièces détachées' (exploded views, references, and prices) and 'Notices' (manuals for current and old products). At the bottom, there are two technical diagrams: one showing a boiler installation schematic with numbered components, and another showing a detailed exploded view of a boiler component with numbered parts. A yellow box at the bottom left contains the text 'Aide au chiffrage' and 'De nombreuses configurations à votre disposition pour vous aider dans vos chiffrages d'installation.'

CHAUDIÈRES A BOIS



MC Classique

Chaudière à bois à tirage naturel
 Puissance de 20 à 40 kW
 Chauffage seul ou Chauffage et production ECS par ballon indépendant
 Installation sans ballon tampon fréquente
 Couplage aisé avec une chaudière fioul

Les prescriptions constructeur

Bien respecter le tirage de cheminée requis : **de 1,3 mm CE à 1,8 mmCE**

Le raccordement des conduits de fumées doit respecter le DTU 24.1

L'entretien du conduit de fumées doit être fait dans le respect de l'arrêté 22/10/1969 et du règlement sanitaire départemental.

La soupape de sécurité thermique est obligatoire.

Le vase d'expansion fermé sous pression d'azote doit être correctement dimensionné.

Simple et économique

Une installation simple et économique n'exigeant pas de ballon tampon.

Les chaudières PERGE MC Classique n'ont pas besoin d'électricité pour leur fonctionnement. La régulation de la température de chaudière ainsi que la sécurité de surchauffe sont assurées par des éléments thermostatiques qui fonctionnent en toutes circonstances. L'échangeur anti-ébullition est monté d'usine.

Elles disposent également d'orifices de raccordement en thermosiphon pour assurer la production d'eau chaude sanitaire en toute indépendance.

Enfin, si l'installation de chauffage est conçue en thermosiphon, elles permettent un fonctionnement autonome sans électricité en toute sécurité.

La chaudière MC Classique, elle, fonctionne, sans électricité.

Possibilité de couplage avec une autre énergie (fioul, granulés, solaire,...).

Robuste et reconnue

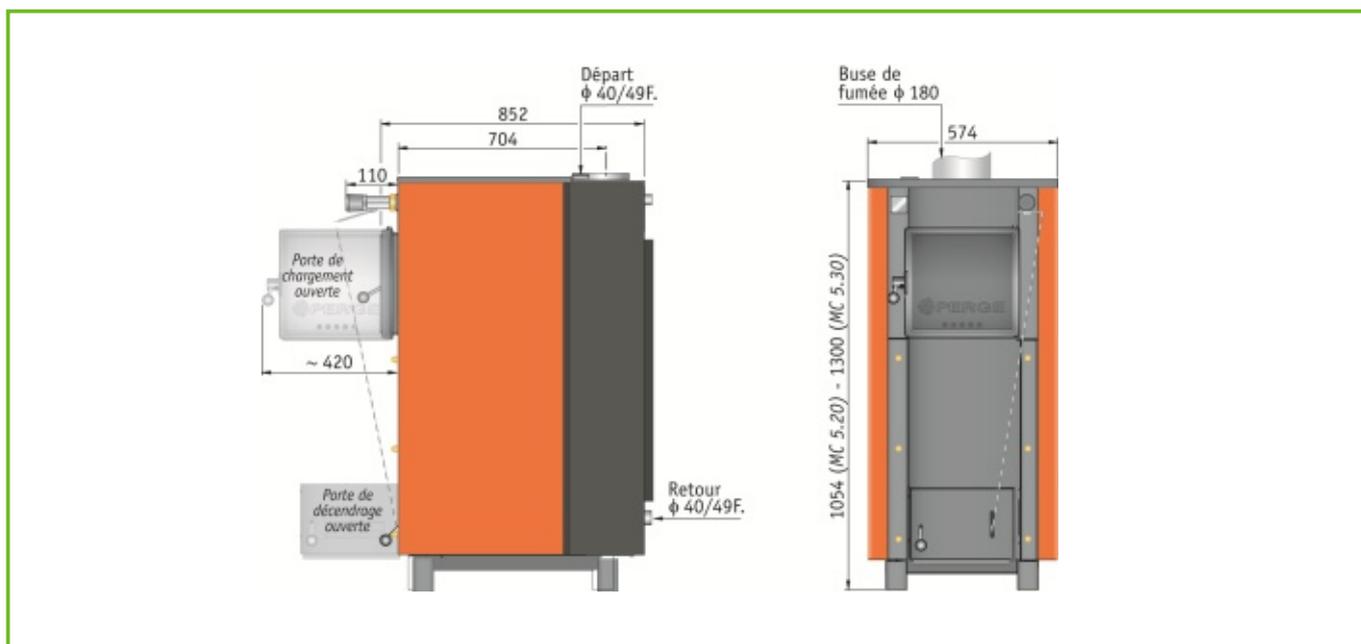
Le point de rosée est évité grâce à son foyer en céramique réfractaire, même sans installation d'un ballon tampon.

Plus de 60.000 foyers sont chauffés avec les chaudières à bois PERGE MC depuis 1974.

Désignation	Descriptif	Réf	€ HT	
MC 5.20 Classique	Chaudière à bois à tirage naturel conçue avec 2 échangeurs démontables : un échangeur inférieur en céramique réfractaire et un échangeur supérieur en acier. Echangeur anti-ébullition monté d'usine (permettant de fonctionner avec un vase d'expansion fermé sous pression d'azote). Régulateur de combustion thermostatique à action sur volet d'air.	20 kW	902 000	3 490
MC 5.30 Classique	Autres équipements : thermomètre de température chaudière, cendrier, outil de chauffe, jaquettes à isolation renforcée à monter. Diamètre de la buse de fumées : 180 mm. Longueur de bûche maxi : 55 cm	30 kW	902 001	3 890
MC 15.40 Classique	Chaudière à bois à tirage naturel en acier monobloc avec chambre de combustion en céramique réfractaire. 2 échangeurs anti-ébullition montés d'usine (permettant de fonctionner avec un vase d'expansion fermé sous pression d'azote). Régulateur de combustion thermostatique à action sur volet d'air. Autres équipements : cendrier, outil de chauffe, jaquettes à isolation renforcée à monter. Diamètre de la buse de fumées : 180 mm. Longueur de bûche maxi : 65 cm	40 kW	902 002	4 890

Caractéristiques techniques et dimensionnelles

Désignation	MC 5.20 Classique	MC 5.30 Classique	MC 15.40 Classique
Puissance (kW)	20	30	40
Pression maximale de service (bar)	3	3	3
Dimensions foyer LxPxH (mm)	360 x 560 x 670	360 x 560 x 750	394 x 660 x 717
Dimensions porte de chargement LxH (mm)	308 x 308	308 x 308	484 x 409
Contenance en eau (l)	49	59	85
Diamètre Départ / Retour chauffage	40 / 49 F	40 / 49 F	40 / 49 F
Débit volumique fumées à puissance maxi (m3/h)	115	151	233
Débit massique fumées à puissance maxi (kg/h)	144	189	291
Taux de CO2 à puissance maxi (%)	9,0	9,0	9,0
Diamètre buse de fumées (mm)	180	180	180
Poids (kg)	330	370	530
Nombre de colis	2	2	2



Equipements en option

Désignation	Descriptif	Réf	€ HT
THF	Thermostat de fumées permettant le fonctionnement automatique d'une chaudière MC avec une chaudière à fioul dans un seul conduit de cheminée. Respecter les prescriptions sur les cheminées pour les chaudières à bois.	900 016	128
SST	Soupape de sécurité thermique permettant d'éviter la surchauffe de la chaudière. Elle doit être raccordée à l'échangeur anti-ébullition sur une installation avec vase d'expansion fermé.	900 285	120
Kit couplage MC-Optitherm	Permet le fonctionnement automatique d'une chaudière MC avec une chaudière fioul PERGE Optitherm dans un seul conduit de cheminée. Respecter les prescriptions sur les cheminées pour les chaudières à bois.	900 112	475
Kit couplage MC - Fioul	Permet le fonctionnement automatique d'une chaudière MC avec toute chaudière fioul dans un seul conduit de cheminée. Respecter les prescriptions sur les cheminées pour les chaudières à bois.	900 113	585

Accessoires hydrauliques (plus d'informations pages 42 et 43)

Désignation	Réf	€ HT
Vase d'expansion	18 litres	900 370
	24 litres	900 365
	35 litres	900 366
	50 litres	900 367
Soupape-Manomètre 3 bars	900 404	19

Désignation	Réf	€ HT
Module hydraulique 1"	Mélange manuel	900 421
	Mélange motorisé	900 422
	Thermostatique 45°/70°	900 423
Vanne 3 voies manuelle		900 387
	Servomoteur pour vanne manuelle	900 548

CHAUDIÈRES A BOIS



MC CI

Chaudière à bois à tirage naturel haut rendement
Puissance de 20 et 30 kW
Chauffage seul ou Chauffage et production ECS intégrée
Idéale avec ballon tampon
Couplage aisé avec une chaudière fioul

Les prescriptions constructeur

Bien respecter le tirage de cheminée requis : **de 1,7 mm CE à 2,2 mmCE**

Le raccordement des conduits de fumées doit respecter le DTU 24.1

L'entretien du conduit de fumées doit être fait dans le respect de l'arrêté 22/10/1969 et du règlement sanitaire départemental.

La soupape de sécurité thermique est obligatoire.

Le vase d'expansion fermé sous pression d'azote doit être correctement dimensionné.

Simple et compacte

Les chaudières PERGE MC CI n'ont pas besoin d'électricité pour leur fonctionnement. La régulation de la température de chaudière ainsi que la sécurité de surchauffe sont assurées par des éléments thermostatiques qui fonctionnent en toutes circonstances. L'échangeur anti-ébullition est monté d'usine.

Le ballon ECS en inox est superposé sur la chaudière permettant un gain de place.

Possibilité de couplage avec une autre énergie (fioul, granulés, solaire,...).

Robuste et puissante

Le point de rosée est évité grâce à son foyer en céramique réfractaire.

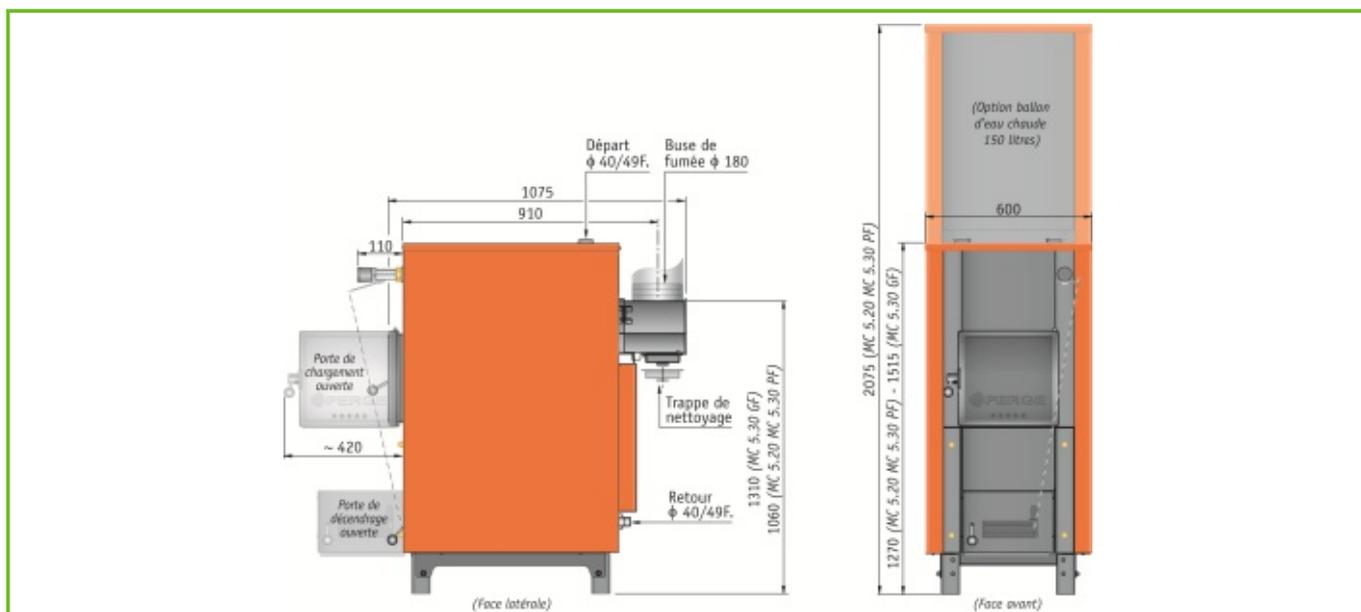
Associée à un ballon tampon, elle donne toute sa puissance sans électronique complexe.

Plus de 60.000 foyers sont chauffés avec les chaudières à bois PERGE MC depuis 1974.

Désignation	Descriptif		Réf	€ HT
MC 5.20 CI	Chaudière à bois à tirage naturel haut rendement chauffage seul Conçue sur la base de 2 échangeurs démontables : un échangeur inférieur en céramique réfractaire et un échangeur supérieur en acier.	20 kW Foyer standard	902 007	3 890
MC 5.30 CI PF	Echangeur anti-ébullition monté d'usine (permettant de fonctionner avec un vase d'expansion fermé sous pression d'azote). Régulateur de combustion thermostatique à action sur volet d'air. Autres équipements : thermomètre départ chauffage, cendrier, outils de chauffe, jaquettes à isolation renforcée à monter.	30 kW Foyer standard	902 011	4 290
MC 5.30 CI GF	Diamètre de la buse de fumées : 180 mm. Longueur de bûche maxi : 55 cm	30 kW foyer grand volume	902 020	4 490
MC 5.20 CI B150	Chaudière à bois à tirage naturel haut rendement pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Conçue sur la base de 2 échangeurs démontables : un échangeur inférieur en céramique réfractaire et un échangeur supérieur en acier.	20 kW ECS 150 litres Foyer standard	902 012	5 210
MC 5.30 CI PF B150	Echangeur anti-ébullition monté d'usine (permettant de fonctionner avec un vase d'expansion fermé sous pression d'azote). Régulateur de combustion thermostatique à action sur volet d'air. Autres équipements : thermomètre départ chauffage, cendrier, outils de chauffe, jaquettes à isolation renforcée à monter.	30 kW ECS 150 litres Foyer standard	902 021	5 610
MC 5.30 CI GF B150	Equipement en option : résistance électrique 3,5 kW pour la production d'eau chaude pendant l'arrêt de la chaudière. Diamètre de la buse de fumées : 180 mm. Longueur de bûche maxi : 55 cm	30 kW ECS 150 litres foyer grand volume	902 022	5 810

Caractéristiques techniques et dimensionnelles

Désignation	MC 5.20 CI	MC 5.20 CI B150	MC 5.30 CI PF	MC 5.30 CI PF B150	MC 5.30 CI GF	MC 5.30 CI GF B150
Puissance (kW)	20	20	30	30	30	30
Dimensions foyer LxPxH (mm)	360 x 560 x 670	360 x 560 x 750	360 x 560 x 750			
Dimensions porte chargement (mm)	308 x 308	308 x 308	308 x 308	308 x 308	308 x 308	308 x 308
Contenance en eau (l)	74	74	74	74	85	85
Diamètre Départ / Retour chauffage	40 / 49 F	40 / 49 F	40 / 49 F			
Débit volumique fumées à Pmax (m3/h)	102	102	135	135	135	135
Débit massique fumées à Pmax (kg/h)	128	128	169	169	169	169
Taux CO2 à puissance maxi (%)	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Diamètre buse de fumées (mm)	180	180	180	180	180	180
Poids (kg)	350	400	365	415	405	455
Nombre de colis	3	4	3	4	3	4



Equipements en option

Désignation	Descriptif	Réf	€ HT
THF	Thermostat de fumées permettant le fonctionnement automatique d'une chaudière MC avec une chaudière à fioul dans un seul conduit de cheminée. Respecter les prescriptions sur les cheminées pour les chaudières à bois.	900 016	128
SST	Soupape de sécurité thermique permettant d'éviter la surchauffe de la chaudière. Elle doit être raccordée à l'échangeur anti-ébullition sur une installation avec vase d'expansion fermé.	900 285	120
Kit couplage MC-Optitherm	Permet le fonctionnement automatique d'une chaudière MC avec une chaudière fioul PERGE Optitherm dans un seul conduit de cheminée. Respecter les prescriptions sur les cheminées pour les chaudières à bois.	900 112	475
Kit couplage MC - Fioul	Permet le fonctionnement automatique d'une chaudière MC avec toute chaudière fioul dans un seul conduit de cheminée. Respecter les prescriptions sur les cheminées pour les chaudières à bois.	900 113	585
Kit électrique 3,5 kW	Résistance électrique d'appoint d'une puissance de 3,5 kW pour la production ECS l'été. Livrée avec boîtier de contrôle, bride et joint d'étanchéité.	900 289	330
B150	Ballon de production ECS en inox, d'une capacité de 150 litres. Montage superposé sur la chaudière. Circulation naturelle en thermosiphon. Isolation renforcée par mousse de polyuréthane. Jaquettes à monter. Livré avec un mitigeur thermostatique pour la température d'eau chaude.	902 006	1 320

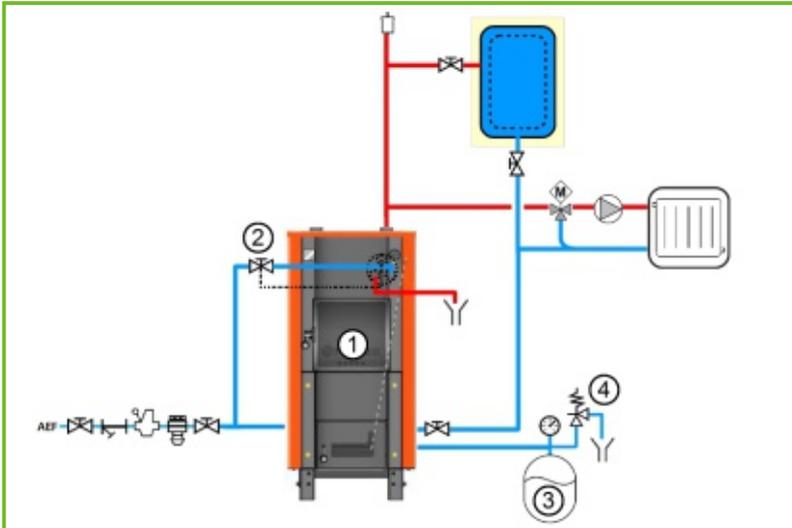
Accessoires hydrauliques (plus d'informations pages 42 et 43)

Désignation	Réf	€ HT
Vase d'expansion	18 litres	900 370
	24 litres	900 365
	35 litres	900 366
	50 litres	900 367
Soupape-Manomètre 3 bars	900 404	19

Désignation	Réf	€ HT
Module hydraulique 1"	Mélange manuel	900 421
	Mélange motorisé	900 422
	Thermostatique 45°/70°	900 423
Vanne 3 voies manuelle	Servomoteur pour vanne manuelle	900 387
		900 548

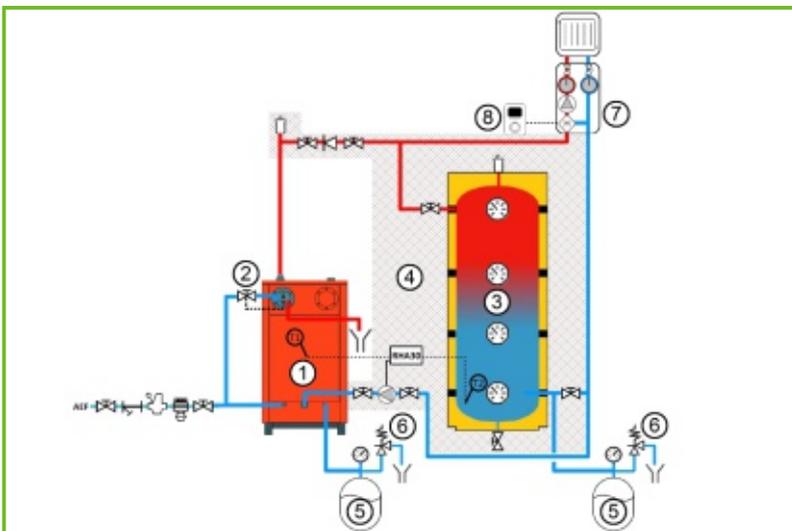
Aide au chiffrage - Exemples d'installations

Chaudière bois PERGE MC Classique sans ballon tampon
Chauffage par radiateurs
Production ECS par thermosiphon



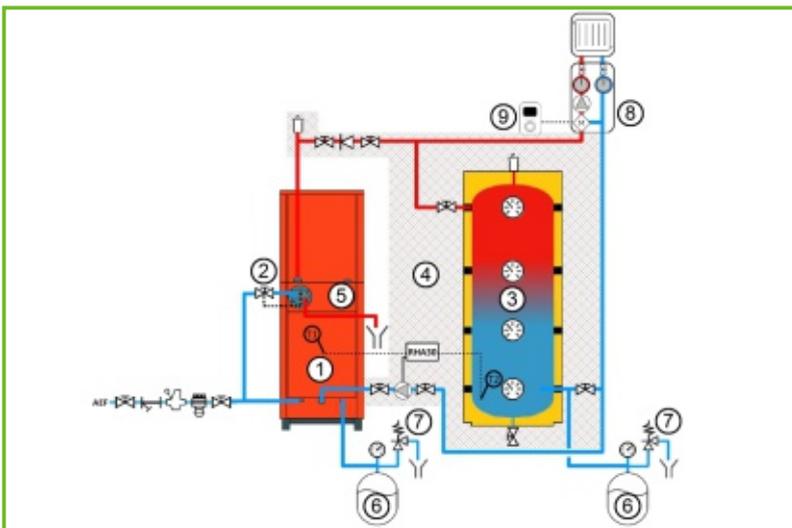
N°	Désignation	Réf	€ HT
1	MC 5.20 Classique	902 000	3 490
	MC 5.30 Classique	902 001	3 890
	MC 15.40 Classique	902 002	4 890
2	SST	900 285	120
3	Vase d'expansion 24 l	900 365	51
	Vase d'expansion 35 l	900 366	84
	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
4	Soupape manomètre	900 404	19

Chaudière bois PERGE MC avec ballon tampon
Chauffage par radiateurs



N°	Désignation	Réf	€ HT
1	MC 5.20 CI	902 007	3 890
	MC 5.30 CI GF	902 020	4 490
2	SST	900 285	120
3	BT 500	900 292	710
	BT 800	900 293	820
	BT 1000	900 294	870
	BT 1500	900 296	1 590
4	Accessoires MB	900 400	1 080
5	Vase d'expansion 100 l	900 368	194
	Vase d'expansion 200 l	900 369	338
6	Soupape manomètre	900 404	19
7	Module hydraulique 1" - Mélangé	900 421	390
	Module hydraulique 1" - Motorisé	900 422	490
	Module hydraulique 1" - Thermostatique	900 423	450
8	Thermostat d'ambiance filaire	900 410	169
	Thermostat d'ambiance radio	900 411	239

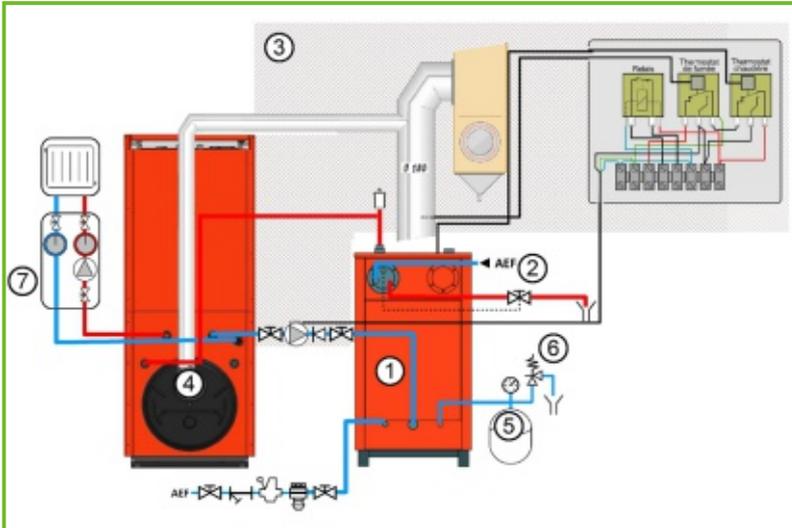
Chaudière à bois PERGE MC CI avec ballon tampon
Chauffage par radiateurs
Production ECS intégrée à la chaudière



N°	Désignation	Réf	€ HT
1	MC 5.20 CI B150	902 012	5 210
	MC 5.30 CI GF B150	902 022	5 810
2	SST	900 285	120
3	BT 500	900 292	710
	BT 800	900 293	820
	BT 1000	900 294	870
	BT 1500	900 296	1 590
4	Accessoires MB	900 400	1 080
5	Kit électrique 3,5 kW	900 289	330
	Vase d'expansion 100 l	900 368	194
6	Vase d'expansion 200 l	900 369	338
	Soupape manomètre	900 404	19
7	Module hydraulique 1" - Mélangé	900 421	390
	Module hydraulique 1" - Motorisé	900 422	490
	Module hydraulique 1" - Thermostatique	900 423	450
8	Thermostat d'ambiance filaire	900 410	169
	Thermostat d'ambiance radio	900 411	239

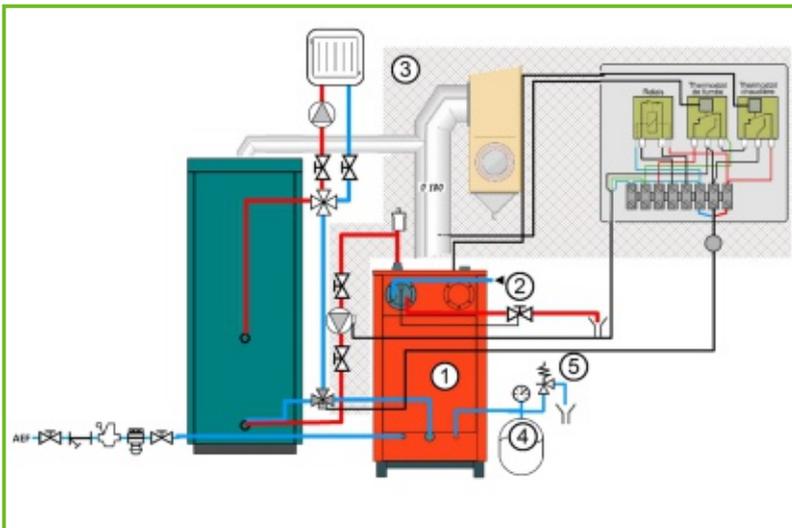
Aide au chiffrage - Exemples d'installations

Chaudière à bois MC couplée à une chaudière fioul Optitherm
Raccordement des fumées dans un seul conduit de cheminée
Chauffage par radiateurs et ECS assurée par la chaudière fioul



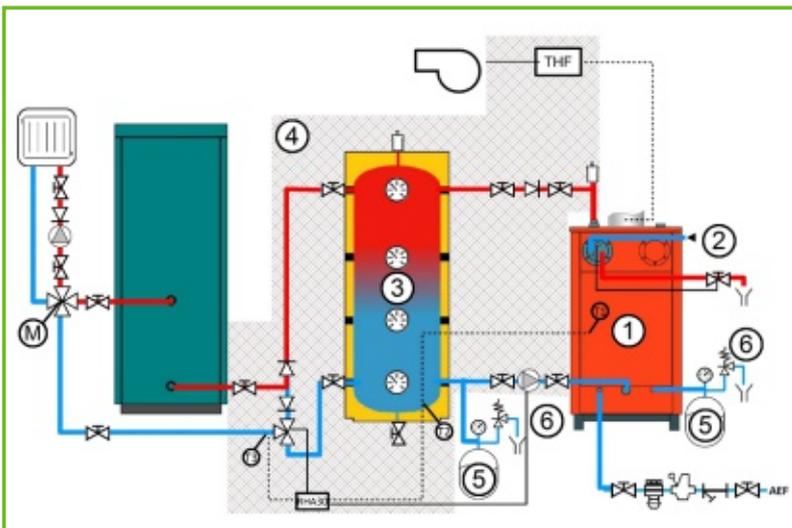
N°	Désignation	Réf	€ HT
1	MC 5.20 Classique	902 000	3 490
	MC 5.30 Classique	902 001	3 890
	MC 15.40 Classique	902 002	4 890
2	SST	900 285	120
3	Kit couplage MC-Opti	900 112	475
4	Optitherm 24 B90	917 012	3 490
	Optitherm 24 B150	917 013	3 790
	Optitherm 32 B150	917 014	4 140
5	Vase d'expansion 24 l	900 365	51
	Vase d'expansion 35 l	900 366	84
	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
6	Soupape manomètre	900 404	19
7	Module hydraulique 1" - Direct	900 420	330

Chaudière à bois MC couplée à toute chaudière fioul du marché
Raccordement des fumées dans un seul conduit de cheminée
Chauffage par radiateurs et ECS assurée par la chaudière fioul



N°	Désignation	Réf	€ HT
1	MC 5.20 Classique	902 000	3 490
	MC 5.30 Classique	902 001	3 890
	MC 15.40 Classique	902 002	4 890
2	SST	900 285	120
3	Kit couplage MC-Fioul	900 113	585
4	Vase d'expansion 24 l	900 365	51
	Vase d'expansion 35 l	900 366	84
	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
5	Soupape manomètre	900 404	19

Chaudière à bois MC avec BT couplée à une chaudière fioul
Raccordement des fumées dans 1 ou 2 conduits de cheminée
Chauffage par radiateurs et ECS assurée par la chaudière fioul



N°	Désignation	Réf	€ HT
1	MC 5.20 Classique	902 000	3 490
	MC 5.30 Classique	902 001	3 890
	MC 15.40 Classique	902 002	4 890
	MC 5.20 CI	902 007	3 890
	MC 5.30 CI GF	902 020	4 490
2	SST	900 285	120
3	BT 500	900 292	710
	BT 800	900 293	820
	BT 1000	900 294	870
	BT 1500	900 296	1 590
4	Kit MBF-1c (1 conduit)	900 401	1 280
	Kit MBF-2c (2 conduits)	900 402	1 180
5	Vase d'expansion 100 l	900 368	194
	Vase d'expansion 200 l	900 369	338
6	Soupape manomètre	900 404	19

CHAUDIÈRES A BOIS CLASSE 5

GTH

Chaudière à bois à flamme inversée
 Chaudière de classe 5 selon la norme EN 303-5
 Puissance de 20 et 32 kW
 Chauffage seul ou Chauffage et production ECS par ballon indépendant
 Installation avec ballon tampon
 Couplage aisé avec une chaudière fioul ou une installation solaire



Les prescriptions constructeur

Bien respecter le tirage de cheminée requis : **1,5 mm CE**

Le raccordement des conduits de fumées doit respecter le DTU 24.1

L'entretien du conduit de fumées doit être fait dans le respect de l'arrêté 22/10/1969 et du règlement sanitaire départemental.

L'installation d'un ballon tampon ainsi que celle d'un module de recyclage est obligatoire. Bien veiller au dimensionnement du ballon tampon.

La soupape de sécurité thermique est obligatoire.

Le vase d'expansion fermé sous pression d'azote doit être correctement dimensionné.

Facile à charger

La chaudière dispose d'un très grand accès au foyer (dimensions de porte 515 mm x 265 mm) pour un chargement aisé de bûches de 50 cm.

Economie d'énergie et protection de l'environnement

Les chaudières PERGE GTH sont équipées d'usine d'une sonde à oxygène (sonde lambda) adaptant en permanence le débit et la répartition d'air primaire et secondaire. Grâce à l'optimisation de la combustion, le rendement est optimisé, l'hygiène de combustion garantie et les émissions de polluants réduites.

Plus de confort

Le tableau de commande affiche en permanence l'état de la chaudière. Le régulateur climatique permet de piloter jusqu'à 2 circuits de chauffage et la production d'eau chaude sanitaire ainsi que la régulation solaire ou une chaudière d'appoint.

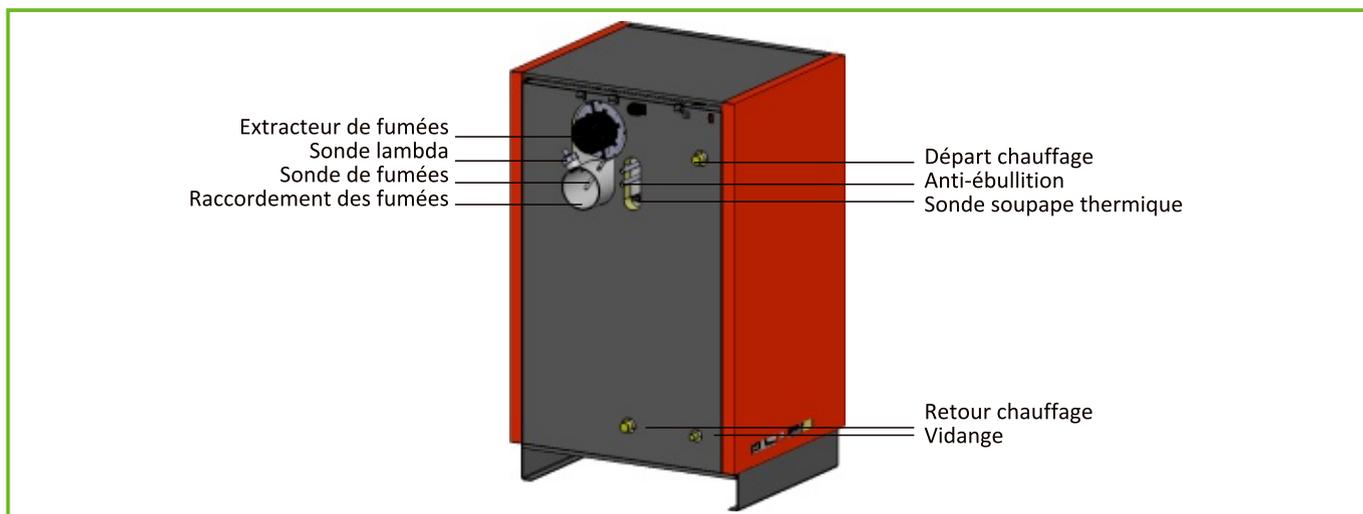
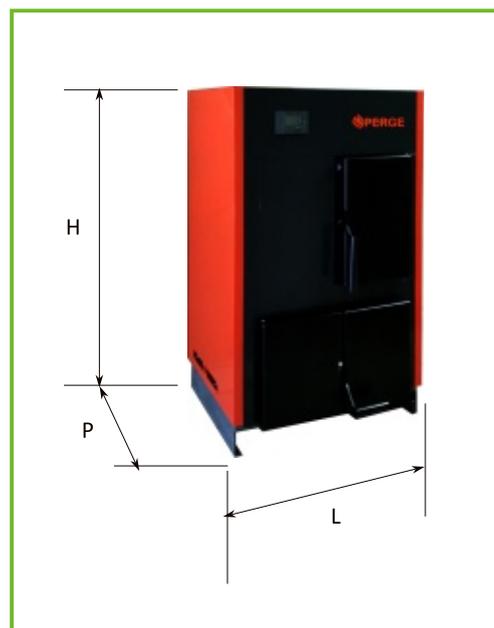
Ballon tampon hydro-accumulateur pour plus d'autonomie

L'installation d'un ballon tampon permet de bénéficier du meilleur rendement. Le ballon tampon accumule le surplus d'énergie et le restitue à la demande. A l'intersaison, il apporte son bénéfice maximum et permet une autonomie importante d'une journée voire plus. Le grand volume de chargement permet la montée en température à 90° d'un ballon tampon de 1.000 litres avec un seul chargement (chaudière 20 kW).

Désignation	Descriptif	Réf	€ HT	
GTH 20	Chaudière à bois à gazéification totale hautes performances. Chaudière de classe 5 selon la norme EN 303-5 (rendement supérieur à 90%). Contrôle de combustion par sonde à oxygène (sonde lambda) à action sur le débit et la répartition d'air primaire et secondaire. Foyer de post-combustion en céramique réfractaire. Echangeur anti-ébullition monté d'usine (permettant de fonctionner avec un vase d'expansion fermé sous pression d'azote). Régulation de combustion montée d'usine avec écran de contrôle.	20 kW	902 050	6 990
GTH 32	Possibilité de monter une régulation climatique additionnelle pour piloter jusqu'à 2 circuits de chauffage et l'eau chaude sanitaire ainsi qu'un chauffage solaire ou une chaudière d'appoint. Autres équipements : cendrier, outil de chauffe, jaquettes à isolation renforcée à monter. Diamètre de la buse de fumées : 153 mm. Longueur de bûche maxi : 50 cm	32 kW	902 051	7 290

Caractéristiques techniques et dimensionnelles

Désignation	GTH 20	GTH 32
Puissance utile (kW)	20	32
Classe selon NF EN 303-5	5	5
Rendement selon NF EN 303-5 (%)	90	91
Pression maxi circuit chauffage (bar)	3	3
Dépression de la cheminée (mm CE)	1,5	1,5
Alimentation électrique	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Pression maxi serpentin anti-ébullition (bar)	4	4
Volume du foyer (l)	125	170
Dimensions de porte (mm)	515 x 265	515 x 265
Raccordement fumées (mm)	153	153
Hauteur H (mm)	1340	1490
Largeur L (mm)	800	890
Profondeur P (mm)	940	940
Poids sans emballage (kg)	480	550
Nombre de colis	1	1



Equipements en option

Désignation	Descriptif	Réf	€ HT
Régulation climatique	Régulation climatique en fonction de la température extérieure. Possibilité de gérer 2 circuits de chauffage par action sur vannes motorisées, une production d'eau chaude sanitaire indépendante, un système solaire sanitaire et/ou chauffage, une relève chaudière. Livrée avec une sonde extérieure et une sonde de départ.	900 415	540
Sonde de départ	Sonde de départ pour régulation climatique. Nécessaire en cas de 2e circuit de chauffage.	900 441	30
Sonde ECS	Sonde ECS pour régulation climatique. Nécessaire en cas de production ECS indépendante.	900 428	25
SST	Soupape de sécurité thermique permettant d'éviter la surchauffe de la chaudière. Elle doit être raccordée à l'échangeur anti-ébullition sur une installation avec vase d'expansion fermé.	900 285	120
Kit de recyclage	Kit de recyclage pour le maintien d'une température des retours minimum.	900 416	515
Accessoires GB	Accessoires pour le raccordement d'une chaudière à bois GTH à 1 ballon tampon. (voir composition et schéma ci-après. Tuyauteries non fournies)	900 417	690
Accessoires GB2	Accessoires pour le raccordement d'une chaudière à bois GTH à 2 ballons tampons. (voir composition et schéma ci-après. Tuyauteries non fournies)	900 418	860

Accessoires hydrauliques (plus d'informations pages 42 et 43)

Désignation	Réf	€ HT
Vase d'expansion	50 litres	900 367
	100 litres	900 368
	200 litres	900 369
Soupape-Manomètre 3 bars	900 404	19

Désignation	Réf	€ HT
Module hydraulique 1"	Mélange manuel	900 421
	Mélange motorisé	900 422
	Thermostatique 45°/70°	900 423
Vanne 3 voies manuelle	Servomoteur pour vanne manuelle	900 387
		900 548

CHAUFFERIES COMPLETES GTH

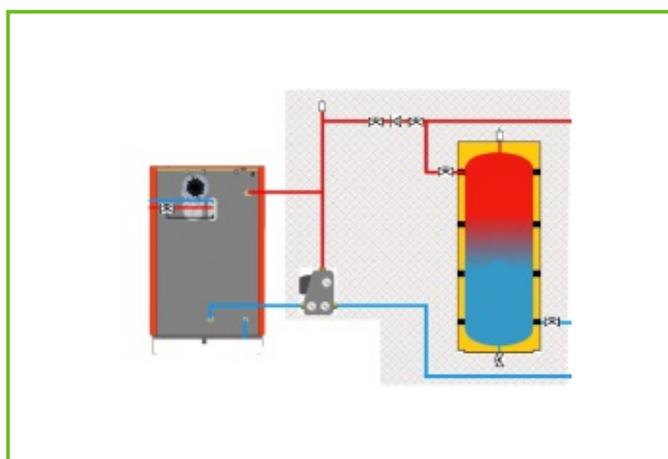


Chaufferies complètes GTH

Chaufferie Chauffage seul comprenant :

- Chaudière à bois GTH (classe 5 selon la norme EN 303-5) de 20 ou 32 kW
- Soupape de sécurité thermique
- Ballon tampon de 1.000 à 2.000 litres de capacité totale
- Kit de recyclage
- Equipements du ballon tampon (thermomètres, bouchons, vannes,...)
- Vases d'expansion et soupapes-manomètre
- Régulation climatique pour un pilotage du chauffage en fonction de la température extérieure à action sur motorisation de vanne. Jusqu'à 2 circuits de chauffage, 1 production ECS indépendante et 1 appoint (chaudière ou solaire).

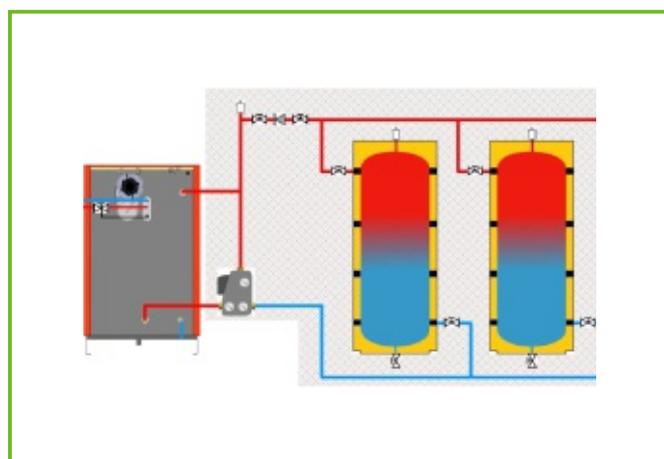
Accessoires pour le raccordement d'une chaudière PERGE GTH à 1 ou 2 ballons tampons



Accessoires GB :
Raccordement d'une chaudière GTH à un ballon tampon

Composition :

- 1 kit de recyclage
- 2 purgeurs
- 5 vannes d'arrêt
- 1 clapet anti-retour
- 4 thermomètres
- 6 bouchons pleins



Accessoires GB2 :
Raccordement d'une chaudière GTH à 2 ballons tampons

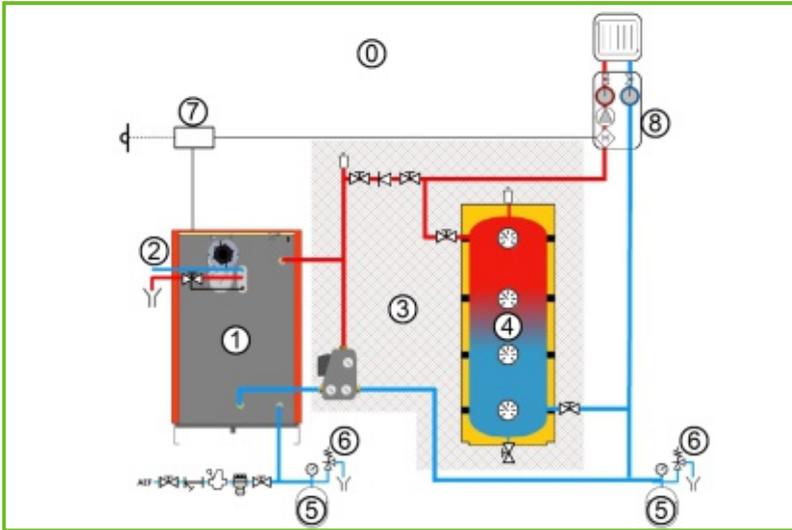
Composition :

- 1 kit de recyclage
- 3 purgeurs
- 8 vannes d'arrêt
- 1 clapet anti-retour
- 8 thermomètres
- 12 bouchons pleins

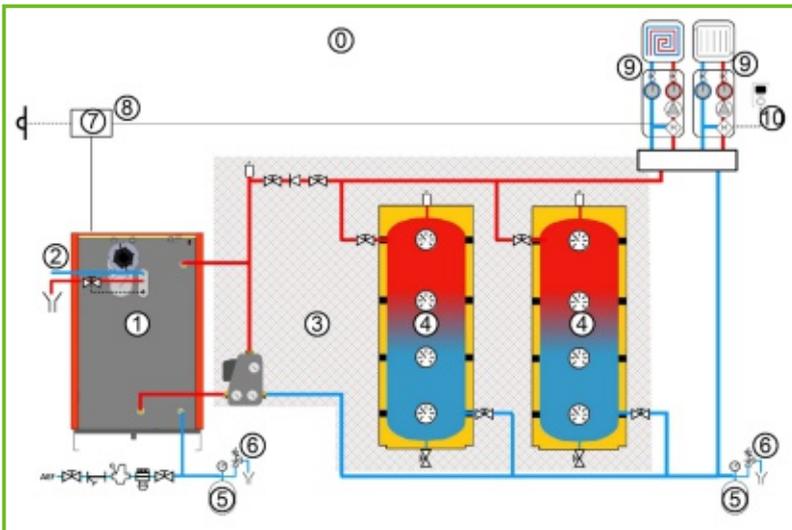
Désignation	Descriptif	Réf	€ HT	
GTH 20 / 1000	Chaufferie bois à gazéification totale hautes performances comprenant : Chaudière à bois PERGE GTH de classe 5 selon la norme EN 303-5 (rendement supérieur à 90%) ; 1 ou 2 ballons tampons ; Accessoires de raccordement hydraulique chaudière - ballon tampon (voir composition ci-dessus) ; Soupape de sécurité thermique ; 2 vases d'expansion dimensionnés en fonction du volume des ballons tampons : - 2 x 50 litres pour un BT 1000 - 1 x 50 litres + 1 x 100 litres pour un BT 1500 - 2 x 100 litres pour 2 BT 1000 2 soupapes manomètre chauffage (3 bars) ; Régulation climatique pour un pilotage du chauffage en fonction de la température extérieure à action sur motorisation de vanne. Jusqu'à 2 circuits de chauffage, 1 production ECS indépendante et 1 appoint (chaudière ou solaire).	GTH 20 + BT 1000	902 053	8 990
GTH 20 / 1500		GTH 20 + BT 1500	902 054	9 690
GTH 20 / 2000		GTH 20 + 2 BT 1000	902 055	10 290
GTH 32 / 1500		GTH 32 + BT 1500	902 056	9 990
GTH 32 / 2000		GTH 32 + 2 BT 1000	902 057	10 690

Aide au chiffrage - Exemples d'installations

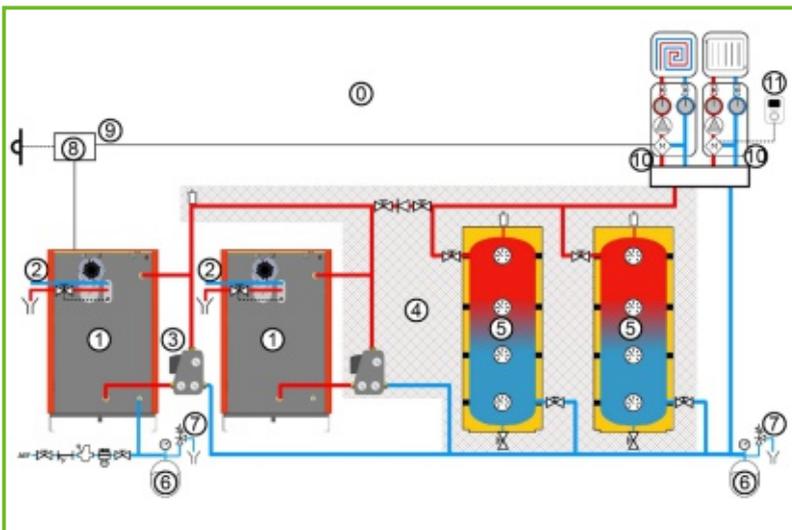
Chaudière à bois GTH avec 1 ballon tampon Chauffage par radiateurs



Chaudière à bois GTH avec 2 ballons tampons Chauffage par plancher chauffant et radiateurs



Cascades de 2 chaudières à bois GTH avec 2 ballons tampons Chauffage par plancher chauffant et radiateurs



N°	Désignation	Réf	€ HT
----	-------------	-----	------

Chaufferie complète :

0	GTH 20 + BT 1000	902 053	8 990
	GTH 20 + BT 1500	902 054	9 690
	GTH 32 + BT 1500	902 056	9 990

Composants :

1	GTH 20	902 050	6 990
	GTH 32	902 051	7 290
2	SST	900 285	120
3	Accessoires GB	900 417	690
4	BT 1000	900 294	870
	BT 1500	900 296	1 590
5	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
	Vase d'expansion 100 l	900 368	194
6	Soupape manomètre	900 404	19
7	Régulation climatique	900 415	540
8	Module hydraulique 1" - Motorisé	900 422	490

N°	Désignation	Réf	€ HT
----	-------------	-----	------

Chaufferie complète :

0	GTH 20 + 2 BT 1000	902 055	10 290
	GTH 32 + 2 BT 1500	902 057	10 690

Composants :

1	GTH 20	902 050	6 990
	GTH 32	902 051	7 290
2	SST	900 285	120
3	Accessoires GB2	900 418	860
4	BT 1000	900 294	870
	BT 1500	900 296	1 590
5	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
	Vase d'expansion 100 l	900 368	194
6	Soupape manomètre	900 404	19
7	Régulation climatique	900 415	540
8	Sonde de départ 2e circuit	900 441	30
9	Module hydraulique 1" - Motorisé (2)	900 422	490
10	Thermostat d'ambiance filaire	900 410	169
	Thermostat d'ambiance radio	900 411	239

N°	Désignation	Réf	€ HT
----	-------------	-----	------

1	GTH 20	902 050	6 990
	GTH 32	902 051	7 290
2	SST	900 285	120
3	Kit de recyclage	900 416	515
4	Accessoires GB2	900 418	860
5	BT 1000	900 294	870
	BT 1500	900 296	1 590
6	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
	Vase d'expansion 100 l	900 368	194
7	Soupape manomètre	900 404	19
8	Régulation climatique	900 415	540
9	Sonde de départ 2e circuit	900 441	30
10	Module hydraulique 1" - Motorisé (2)	900 422	490
11	Thermostat d'ambiance filaire	900 410	169
	Thermostat d'ambiance radio	900 411	239

POELES A BOIS

Ambel

Poêle à bois à tirage naturel
 Puissance de 4 à 8 kW
 Chauffage seul
 Finition Laqué Argent, Laqué Anthracite ou Granit Haute Inertie
 Raccordement vertical ou horizontal
 Accès aisé pour le ramonage



Les prescriptions constructeur

Bien respecter le tirage de cheminée requis de **1,2 mm CE**.

Bien respecter les distances entre les parois du foyer et les cloisons telles que prescrites dans la réglementation.

Le raccordement des conduits de fumées doit respecter le DTU 24.1.

L'entretien du conduit de fumées doit être fait dans le respect de l'arrêté 22/10/1969 et du règlement sanitaire départemental.

Au service du bien-être

Le poêle à bois Ambel, avec ses lignes fluides et épurées, s'intègre à tous les intérieurs contemporains ou rustiques. Ses trois habillages, classique en acier laqué argent ou anthracite, design en granit, offre toutes les combinaisons pour en faire un élément essentiel d'intérieur.

La version granit, grâce à l'énergie accumulée dans la masse des parois, ajoute à l'excellent rendement du poêle, le confort de la chaleur radiante. Son élégance naturelle ne doit pas faire oublier sa fonction première : apporter chaleur et bien-être.

Ambel réduit la facture de chauffage

Depuis plus de 40 ans, PERGE conçoit et fabrique des chaudières à bois avec le souci constant d'offrir un produit garantissant les meilleures prestations possibles tout en offrant fiabilité et facilité d'emploi : Ambel s'inscrit dans cette lignée.

Son rendement exceptionnel permet de réduire de manière significative la facture de chauffage (électricité, fioul ou gaz). Construit avec soin avec des matériaux de qualité, il offre des solutions astucieuses afin d'améliorer le confort.

Ambel préserve l'environnement

Le bois est la première énergie utilisée par l'homme et elle est une véritable énergie renouvelable et écologique. Avec une gestion raisonnée, la forêt offre une énergie inépuisable, une limitation des émissions de gaz à effet de serre et une indépendance énergétique à notre pays.

Les progrès réalisés dans la combustion du bois ces dernières années ont permis une réduction drastique de la consommation et des rejets.

Ambel, avec son rendement exceptionnel de 82% et ses émissions de CO de 0,04%, contribue à la préservation de l'environnement et de la santé.

Désignation	Descriptif	Réf	€ HT
Ambel Laqué Argent	Poêle à bois à tirage naturel d'une puissance de 4 à 8 kW. Rendement exceptionnel de 82% et émissions de CO de 0,04%. Large porte vitrée permettant un entretien facile et le chargement de bûches de 40 cm. Poignée main froide. Fermeture de porte 3 points pour une parfaite étanchéité aux fumées et aux poussières. Possibilité de raccorder l'air frais directement à l'extérieur sans installation d'une grille de ventilation. Pour les finitions Granit, parois massives permettant d'ajouter au rendement déjà excellent, les bénéfices de la restitution lente de la chaleur accumulée dans la roche.	4-8 kW Finition Laqué Argent	940 001 1 490
Ambel Laqué Anthracite		4-8 kW Finition Laqué Anthracite	940 002 1 490
Ambel Granit Haute Inertie		4-8 kW Finition Granit	940 011 1 990

Caractéristiques techniques et dimensionnelles

Désignation	Ambel Laqué Argent	Ambel Laqué Anthracite	Ambel Granit
Puissance maxi (kW)	8	8	8
Puissance mini (kW)	4	4	4
Rendement (%)	82	82	82
Emissions de CO (%)	0,04	0,04	0,04
Dimensions foyer LxPxH (mm)	330 x 350 x 425	330 x 350 x 425	330 x 350 x 425
Dimensions porte de chargement LxH (mm)	300 x 400	300 x 400	300 x 400
Diamètre buse de fumées (mm)	150	150	150
Poids (kg)	205	205	265
Nombre de colis	2	2	2



Foyers et habillages en colis séparés

Descriptif	Réf	€ HT
Foyer AMBEL	946 001	1 290
Habillage acier AMBEL laqué argent	946 101	200
Habillage acier AMBEL laqué anthracite	946 102	200
Habillage pierre AMBEL Granit	946 111	700

Accessoires - Raccordements des fumées

Descriptif	Réf	€ HT
Kit de raccordement des fumées standard	940 901	190
Conduit acier anthracite L = 1000 mm	940 902	53
Conduit acier anthracite L = 500 mm	940 903	31
Conduit acier anthracite L = 250 mm	940 904	19
Conduit acier anthracite L = 150 mm	940 905	18
Conduit acier anthracite L = 1000 mm avec volet	940 906	72
Conduit acier anthracite L = 500 mm avec volet	940 907	30
Coude 90° rond avec trappe de ramonage	940 908	140
Coude 45° segment	940 909	52
Rosace 30 mm	940 910	12

CHAUDIÈRES A GRANULES

Silvatherm Compact

Chaudière à granulés EN 303-5 classe 5
 Puissance de 20 et 26 kW
 Chauffage seul ou Chauffage et production ECS par ballon indépendant
 Installation sans ballon tampon
 3 circuits de chauffage montés d'usine
 Plancher chauffant et circuit radiateurs en direct
 Stockage du granulé : silo de 250 kg ou silo grand volume, à bâtir ou textile.



Les prescriptions constructeur

Bien respecter le tirage maximum requis de la cheminée : **5 Pa soit 0,5 mm CE.**

Diamètre minimum de cheminée requis :

- jusqu'à 6 m de hauteur : 80 mm
- de 6 à 9 m de hauteur : 100 mm
- au-delà de 9 m de hauteur : 125 mm

Le raccordement des conduits de fumées doit respecter le DTU 24.1.

Respectueuse de l'environnement

Chambre de combustion en céramique réfractaire avec admission d'air étagée sur 3 niveaux pour une combustion complète et propre satisfaisant largement les exigences de la norme EN303-5 classe 5.

La régulation automatique en fonction de la température extérieure module la puissance de la chaudière de 0 à 100% de sa puissance.

Economique et facile à installer

En toute simplicité et avec un recours limité à l'électronique, les chaudières à granulés PERGE Silvatherm Compact peuvent alimenter jusqu'à 3 circuits de chauffage à températures différentes, directement depuis la chaudière et sans accessoires hydrauliques supplémentaires (ex. : 1 plancher chauffant + 1 circuit radiateurs + 1 préparateur ECS indépendant).

Leur raccordement des fumées, en diamètre 80 mm jusqu'à 30 kW et sans dépression de cheminée minimale requise, rendent les chaudières à granulés PERGE Silvatherm Compact très adaptées dans le cas du remplacement d'une chaudière existante.

Robuste et simple

Le point de rosée est évité grâce au dispositif Stoptherm, sans installation de vanne de mélange ni ballon tampon.

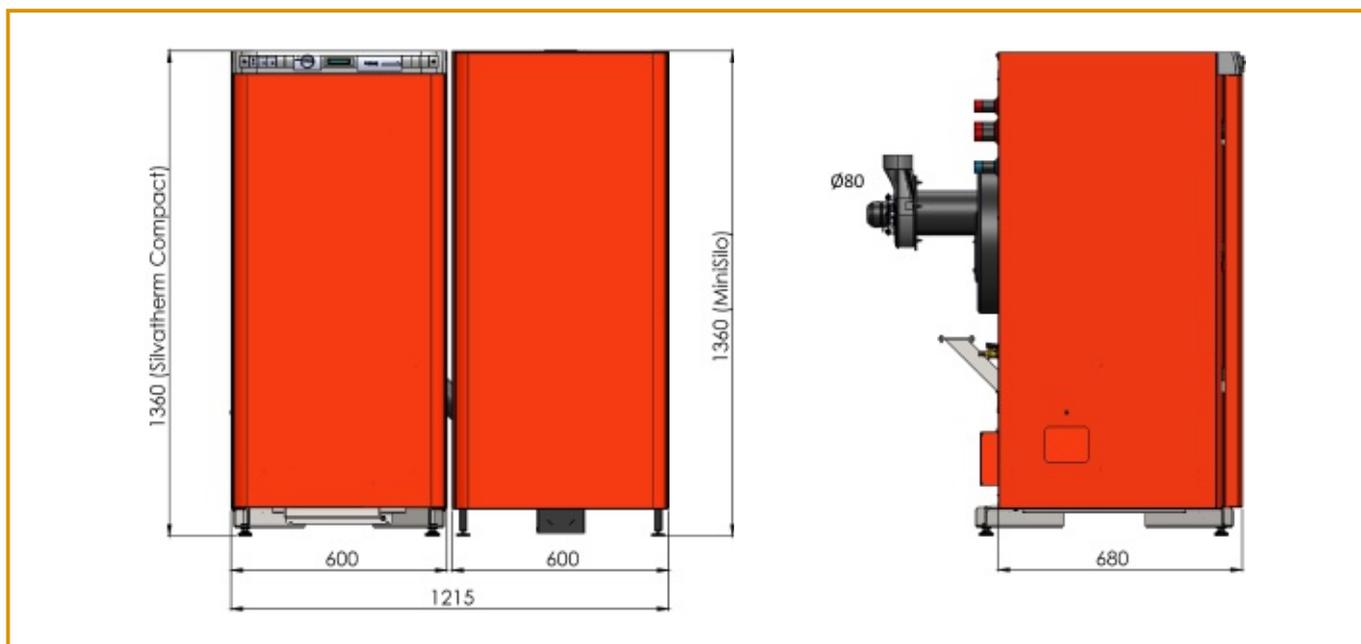


Silvatherm Compact avec MiniSilo

Désignation	Descriptif	Réf	€ HT
Silvatherm Compact 20 CGR	Chaudière à granulés EN 303-5 classe 5 Chambre de combustion en céramique réfractaire à admission d'air calibrée et étagée sur 3 niveaux pour une combustion complète et propre. Conception hydraulique permettant un fonctionnement sans limitation des températures des retours sans risque de point de rosée. Possibilité de raccorder jusqu'à 3 circuits de chauffage à températures différentes (ex. : plancher chauffant + circuit radiateurs + ballon ECS indépendant) sans vanne de mélange en direct depuis la chaudière.	20 kW 902 601	6 150
Silvatherm Compact 30 CGR	Régulation en fonction de la température extérieure. Autres équipements : large porte pour l'accessibilité du brûleur et des tubes échangeurs lors de l'entretien, cendriers, outil de nettoyage, jaquettes à isolation renforcée montées d'usine. Equipements en option : accessoires hydrauliques standards (circulateur, vase, soupape-manomètre).	26 kW 902 602	6 900
Silvatherm Compact 20 CGR + MiniSilo	Chaudière à granulés EN303-5 classe 5 avec mini-silo de stockage Descriptif de chaudière identique aux modèles ci-dessus. Mini-silo de 250 kg de granulés juxtaposable à droite ou à gauche de la chaudière. Remplissage par sacs.	20 kW MiniSilo 250 kg 902 621	6 990
Silvatherm Compact 30 CGR + MiniSilo		26 kW MiniSilo 250 kg 902 622	7 740

Caractéristiques techniques et dimensionnelles

Désignation	Silvatherm Compact 20 CGR	Silvatherm Compact 30 CGR
Puissance utile (kW)	19,5	26,0
Rendement de combustion (%)	93	91
Emissions de CO (mg/Nm ³)	70	140
Emissions de poussières (mg/Nm ³)	30	25
Classe selon EN303-5	5	5
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Consommation électrique en cycle (W)	43	45
Température maximale du circuit de chauffage (°C)	90	90
Pression maximale de service (bar)	3	3
Diamètre buse de fumées (mm)	80	80
Tirage maximum de la cheminée (Pa)	5 (soit 0,5 mmCE)	5 (soit 0,5 mmCE)
Poids (kg)	274	280
Nombre de colis	2	2



Equipements en option

Désignation	Descriptif	Réf	€ HT
VTL-FIL	Télécommande de chauffage programmable pour régulation RTE. Liaison conseillée 2 fils 0,75 mm ² non polarisés (diamètre possible de 0,3 à 1,5 mm ²). Consigne selon la température d'ambiance activable ou non.	900 094	165
Module hydraulique 1" - Priorité ECS	Module hydraulique 1" de priorité ECS pour ballon indépendant. Livré dans des coquilles d'isolation renforcée avec thermomètres, vannes d'arrêt, circulateur et thermostat ECS.	900 444	350
Thermostat ECS ballon indépendant	Ensemble pour Silvatherm Compact 20 CGR ou 30 CGR, composé d'un boîtier, d'un thermostat d'eau chaude sanitaire et d'un câble pour raccordement au tableau électrique de la chaudière. Dans le cas d'une pompe de charge ou d'un module hydraulique existant.	900 549	80

Accessoires de régulation (plus d'informations pages 43)

Désignation	Réf	€ HT
Thermostat d'ambiance filaire	900 410	169

Désignation	Réf	€ HT
Thermostat d'ambiance radio	900 411	239

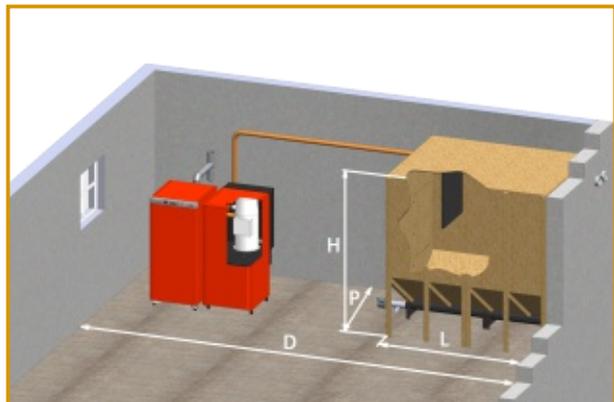
Accessoires hydrauliques (plus d'informations pages 42 et 43)

Désignation	Réf	€ HT	
Vase d'expansion	18 litres	900 370	45
	24 litres	900 365	51
	35 litres	900 366	84
	50 litres	900 367	102
Soupape-Manomètre 3 bars	900 404	19	

Désignation	Réf	€ HT	
Module hydraulique 1" - Direct	900 420	330	
Préparateur ECS indépendant - 1 échangeur	200 litres	900 429	790
	300 litres	900 321	850
	400 litres	900 430	1 090
	500 litres	900 431	1 390

SOLUTIONS DE STOCKAGE DU GRANULE EN GRAND VOLUME TRANSPORT PAR ASPIRATION

Chaudières à granulés avec aspiration pour silo à bâtir SilBat



SilBat : Silo à bâtir d'une longueur de 1,00 m à 3,00 m au pas de 0,50 m. Le fond de silo en acier laqué est conçu pour recevoir les plans inclinés du silo à bâtir et permettre sa vidange intégrale.

ASB : Centrale d'aspiration pour SilBat juxtaposable à droite ou à gauche de la chaudière avec stockage intermédiaire minimum de 45 à 250 kg de granulés, livrée avec moteur et vis d'extraction du silo. Distance maxi = 20 m - Dénivelé maxi = 5 m.

Autres accessoires fournis :

- 2 raccords pompiers type Guillemain diamètre 100 pour remplissage et évent
- tapis amortisseur pour le remplissage

Désignation	P. kW	D mini cm	L cm	V* m3	Réf	€ HT
SC20 + SilBat10 + ASB	20	325	100	3,1	902 740	9 680
SC20 + SilBat15 + ASB	20	375	150	4,7	902 741	9 870
SC20 + SilBat20 + ASB	20	425	200	6,3	902 742	9 950
SC20 + SilBat25 + ASB	20	475	250	7,8	902 743	10 140
SC20 + SilBat30 + ASB	20	525	300	9,4	902 744	10 220
SC30 + SilBat10 + ASB	26	325	100	3,1	902 745	10 430
SC30 + SilBat15 + ASB	26	375	150	4,7	902 746	10 620
SC30 + SilBat20 + ASB	26	425	200	6,3	902 747	10 700
SC30 + SilBat25 + ASB	26	475	250	7,8	902 748	10 890
SC30 + SilBat30 + ASB	26	525	300	9,4	902 749	10 970

SC20 : Silvatherm Compact 20 CGR (voir pages précédentes)

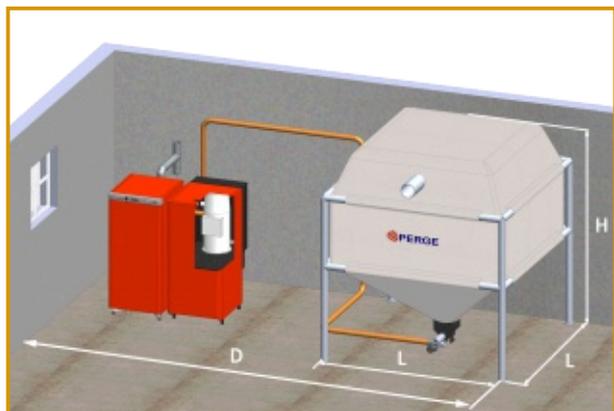
SC30 : Silvatherm Compact 30 CGR (voir pages précédentes)

V* : volume pour H = 2,50 m et P = 1,50 m

Accessoires

Désignation	Réf	€ HT
Tuyauteries d'aspiration avec intérieur lisse et fil de cuivre pour continuité diélectrique.	902 698	390
Couronne de 20 m		

Chaudières à granulés avec aspiration pour silo textile SilTex



SilTex : Silo textile d'un volume de 4,6 m3 à 10,7 m3 monté sur cadre et pieds métalliques, livré avec raccord pompier type Guillemain diamètre 100 pour remplissage.

AST : Centrale d'aspiration pour SilTex juxtaposable à droite ou à gauche de la chaudière avec stockage intermédiaire minimum de 45 à 250 kg de granulés, livrée avec moteur et vis d'extraction du silo. Distance maxi = 20 m - Dénivelé maxi = 5 m.

Désignation	P. kW	D min cm	L cm	V* m3	Réf	€ HT
SC20 + SilTex463 + AST	20	325	200	3,1/4,6	902 760	10 640
SC20 + SilTex755 + AST	20	375	250	5,1/7,5	902 761	11 020
SC20 + SilTex1077 + AST	20	425	300	7,1/10,7	902 762	11 850
SC30 + SilTex463 + AST	26	325	200	3,1/4,6	902 763	11 390
SC30 + SilTex755 + AST	26	375	250	5,1/7,5	902 764	11 770
SC30 + SilTex1077 + AST	26	425	300	7,1/10,7	902 765	12 600

SC20 : Silvatherm Compact 20 CGR (voir pages précédentes)

SC30 : Silvatherm Compact 30 CGR (voir pages précédentes)

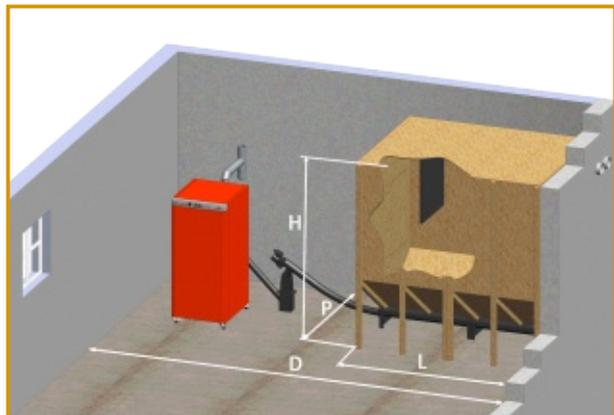
V* : volume pour H = 2,00 m / volume pour H = 2,50 m

Accessoires

Désignation	Réf	€ HT
Tuyauteries d'aspiration avec intérieur lisse et fil de cuivre pour continuité diélectrique.	902 698	390
Couronne de 20 m		
Ouverture pour chargement manuel (Sur commande)	902 679	130

SOLUTIONS DE STOCKAGE DU GRANULE EN GRAND VOLUME TRANSPORT PAR VIS DE TRANSFERT

Chaudières à granulés avec vis de transfert pour silo à bâtir SilBat



SilBat : Silo à bâtir d'une longueur de 1,00 m à 3,00 m au pas de 0,50 m. Le fond de silo en acier laqué est conçu pour recevoir les plans inclinés du silo à bâtir et permettre sa vidange intégrale.

VTC : Vis de transfert composée de la vis, du conduit cintré, du moto-réducteur et du capteur de niveau pilotant le moteur.

Autres accessoires fournis :

- 2 raccords pompiers type Guillemin diamètre 100 pour remplissage et évent
- tapis amortisseur pour le remplissage

Désignation	P. kW	D mini cm	L cm	V* m3	Réf	€ HT
SC20 + SilBat10 + VTC	20	345	100	3,1	902 730	8 040
SC20 + SilBat15 + VTC	20	395	150	4,7	902 731	8 140
SC20 + SilBat20 + VTC	20	445	200	6,3	902 732	8 210
SC20 + SilBat25 + VTC	20	495	250	7,8	902 733	8 330
SC20 + SilBat30 + VTC	20	545	300	9,4	902 734	8 370
SC30 + SilBat10 + VTC	26	345	100	3,1	902 735	8 790
SC30 + SilBat15 + VTC	26	395	150	4,7	902 736	8 890
SC30 + SilBat20 + VTC	26	445	200	6,3	902 737	8 960
SC30 + SilBat25 + VTC	26	495	250	7,8	902 738	9 080
SC30 + SilBat30 + VTC	26	545	300	9,4	902 739	9 120

SC20 : Silvatherm Compact 20 CGR (voir pages précédentes)

SC30 : Silvatherm Compact 30 CGR (voir pages précédentes)

V* : volume pour H = 2,50 m et P = 1,50 m

Chaudières à granulés avec vis de transfert pour silo textile SilTex



SilTex : Silo textile d'un volume de 4,6 m3 à 10,7 m3 monté sur cadre et pieds métalliques, livré avec raccord pompier type Guillemin diamètre 100 pour remplissage.

VTA : Vis de transfert composée de la vis et du conduit recoupables et ajustables à la longueur souhaitée, du moto-réducteur et du capteur pilotant le moteur. Longueur maxi de la vis de transfert : 3,00 m.

Désignation	P. kW	D min cm	L cm	V* m3	Réf	€ HT
SC20 + SilTex463 + VTA	20	370	200	3,1/4,6	902 750	9 670
SC20 + SilTex755 + VTA	20	420	250	5,1/7,5	902 751	10 040
SC20 + SilTex1077 + VTA	20	470	300	7,1/10,7	902 752	10 870
SC30 + SilTex463 + VTA	26	370	200	3,1/4,6	902 753	10 420
SC30 + SilTex755 + VTA	26	420	250	5,1/7,5	902 754	10 790
SC30 + SilTex1077 + VTA	26	470	300	7,1/10,7	902 755	11 620

SC20 : Silvatherm Compact 20 CGR (voir pages précédentes)

SC30 : Silvatherm Compact 30 CGR (voir pages précédentes)

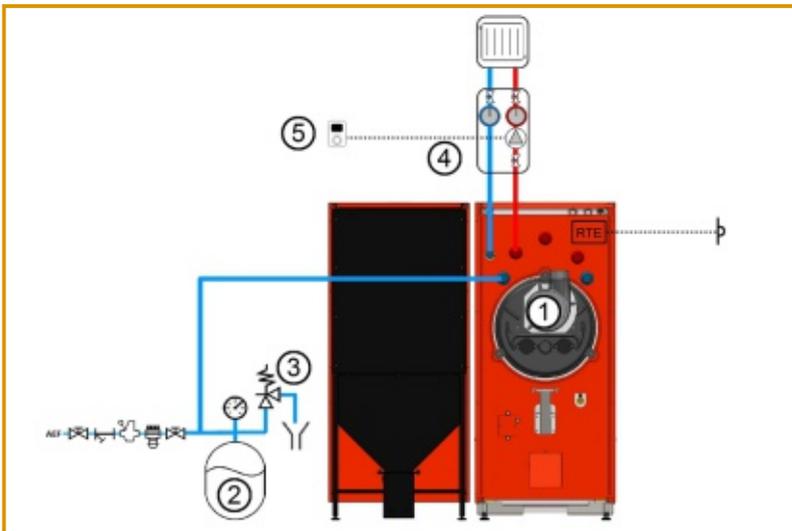
V* : volume pour H = 2,00 m / volume pour H = 2,50 m

Accessoires

Désignation	Réf	€ HT
Ouverture pour chargement manuel (Sur commande)	902 679	130

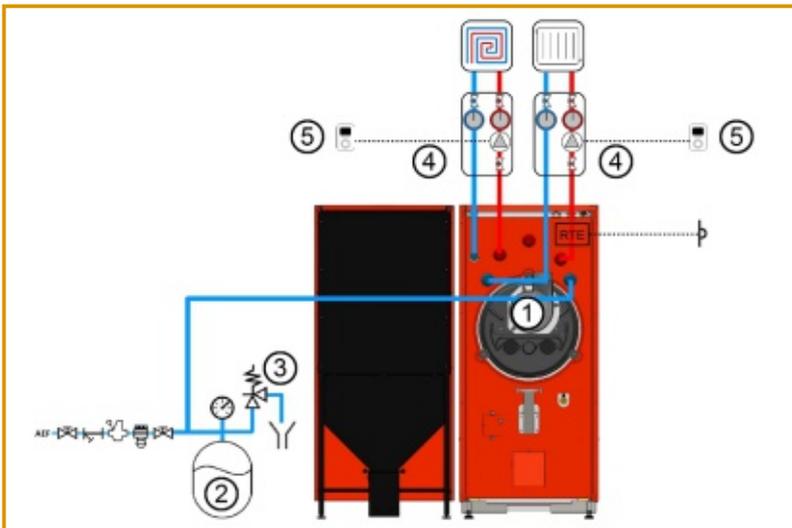
Aide au chiffrage - Exemples d'installations

Chaudière à granulés PERGE Silvatherm Compact avec MiniSilo Chauffage par radiateurs



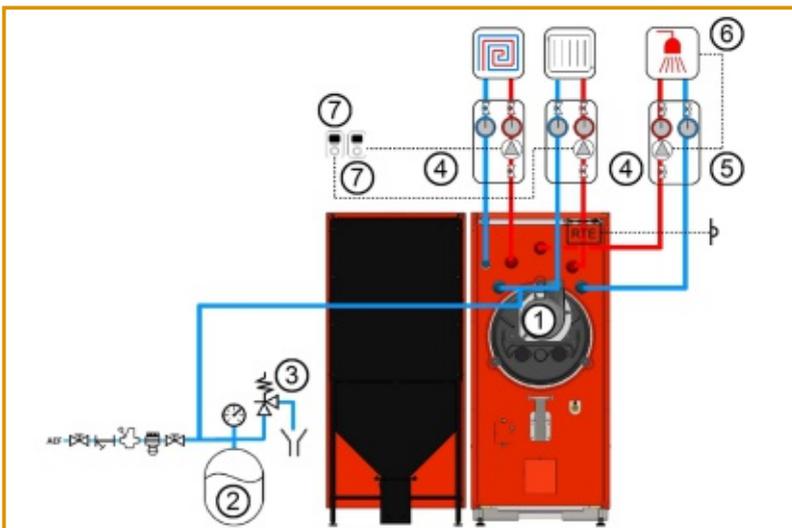
N°	Désignation	Réf	€ HT
1	SC 20 CGR + MiniSilo	902 621	6 990
	SC 30 CGR + MiniSilo	902 622	7 740
2	Vase d'expansion 24 l	900 365	51
	Vase d'expansion 35 l	900 366	84
	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
3	Soupape manomètre	900 404	19
4	Module hydraulique 1" - Direct	900 420	330
5	Télécommande VTL	900 094	165

Chaudière à granulés PERGE Silvatherm Compact avec MiniSilo Chauffage par plancher chauffant et par radiateurs.



N°	Désignation	Réf	€ HT
1	SC 20 CGR + MiniSilo	902 621	6 990
	SC 30 CGR + MiniSilo	902 622	7 740
2	Vase d'expansion 24 l	900 365	51
	Vase d'expansion 35 l	900 366	84
	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
3	Soupape manomètre	900 404	19
4	Module hydraulique 1" - Direct (2)	900 420	330
5	Télécommande VTL (2)	900 094	165

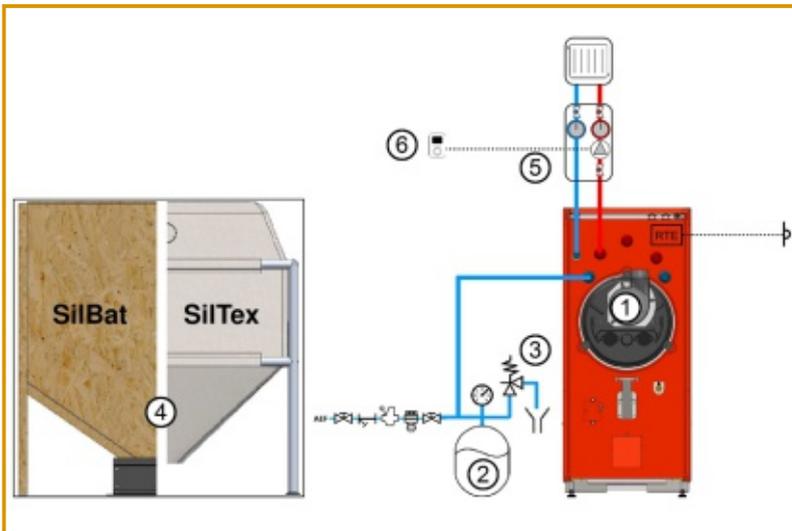
Chaudière à granulés PERGE Silvatherm Compact avec MiniSilo Chauffage par plancher chauffant et par radiateurs Production ECS par ballon indépendant



N°	Désignation	Réf	€ HT
1	SC 20 CGR + MiniSilo	902 621	6 990
	SC 30 CGR + MiniSilo	902 622	7 740
2	Vase d'expansion 24 l	900 365	51
	Vase d'expansion 35 l	900 366	84
	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
3	Soupape manomètre	900 404	19
4	Module hydraulique 1" - Direct (2)	900 420	330
5	Module hydraulique 1" - Priorité ECS	900 444	350
6	PE200/1S Ballon ECS indépendant	900 429	790
	PE300/1S Ballon ECS indépendant	900 321	850
7	Télécommande VTL (2)	900 094	165

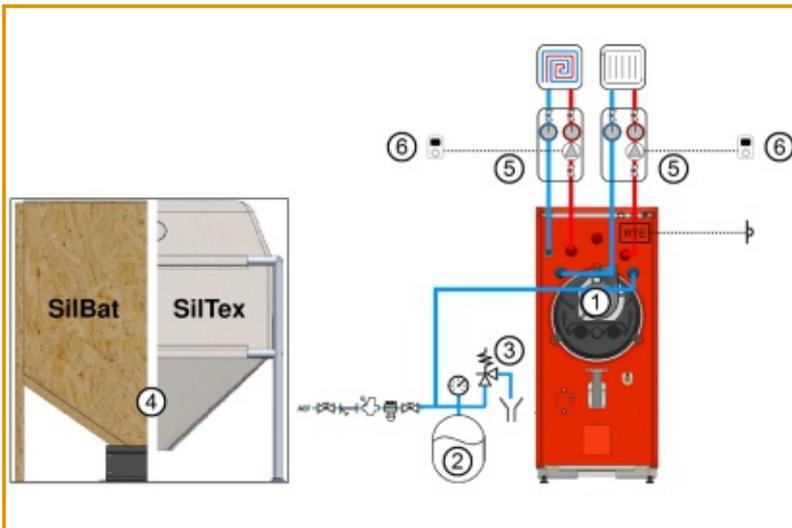
Aide au chiffrage - Exemples d'installations

Chaudière à granulés PERGE Silvatherm Compact avec stockage grand volume Chauffage par radiateurs



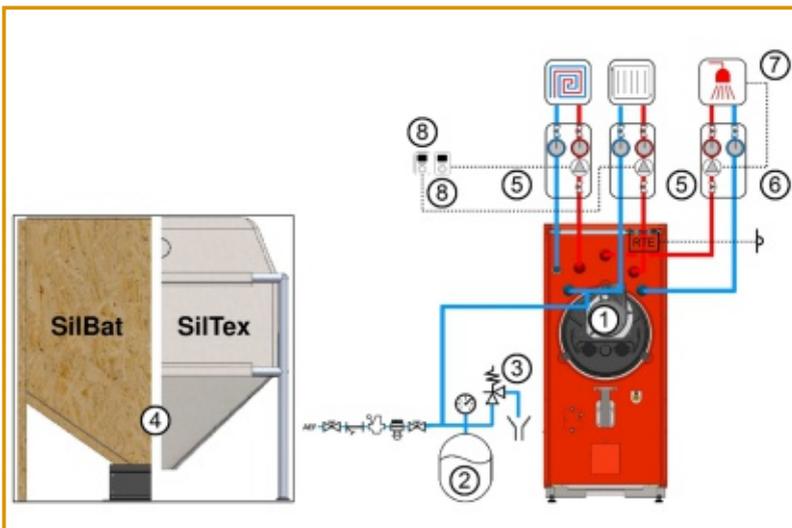
N°	Désignation	Réf	€ HT
1	Silvatherm Compact 20 CGR	902 601	6 150
	Silvatherm Compact 30 CGR	902 602	6 900
2	Vase d'expansion 24 l	900 365	51
	Vase d'expansion 35 l	900 366	84
	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
3	Soupape manomètre	900 404	19
4	SilBat + VTC 15	902 681	1 990
	SilBat + VTC 20	902 682	2 060
	SilBat + VTC 25	902 683	2 180
	SilTex 463 + VTA	902 690	3 520
	SilTex 755 + VTA	902 691	3 890
5	Module hydraulique 1" - Direct	900 420	330
6	Télécommande VTL	900 094	165

Chaudière à granulés PERGE Silvatherm Compact avec stockage grand volume Chauffage par plancher chauffant et par radiateurs.



N°	Désignation	Réf	€ HT
1	Silvatherm Compact 20 CGR	902 601	6 150
	Silvatherm Compact 30 CGR	902 602	6 900
2	Vase d'expansion 24 l	900 365	51
	Vase d'expansion 35 l	900 366	84
	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
3	Soupape manomètre	900 404	19
4	SilBat + VTC 15	902 681	1 990
	SilBat + VTC 20	902 682	2 060
	SilBat + VTC 25	902 683	2 180
	SilTex 463 + VTA	902 690	3 520
	SilTex 755 + VTA	902 691	3 890
5	Module hydraulique 1" - Direct (2)	900 420	330
6	Télécommande VTL (2)	900 094	165

Chaudière à granulés PERGE Silvatherm Compact avec stockage grand volume Chauffage par plancher chauffant et par radiateurs Production ECS par ballon indépendant



N°	Désignation	Réf	€ HT
1	Silvatherm Compact 20 CGR	902 601	6 150
	Silvatherm Compact 30 CGR	902 602	6 900
2	Vase d'expansion 24 l	900 365	51
	Vase d'expansion 35 l	900 366	84
	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
3	Soupape manomètre	900 404	19
4	SilBat + VTC 15	902 681	1 990
	SilBat + VTC 20	902 682	2 060
	SilBat + VTC 25	902 683	2 180
	SilTex 463 + VTA	902 690	3 520
	SilTex 755 + VTA	902 691	3 890
5	Module hydraulique 1" - Direct (2)	900 420	330
6	Module hydraulique 1" - Priorité ECS	900 444	350
7	PE200/1S Ballon ECS indépendant	900 429	790
	PE300/1S Ballon ECS indépendant	900 321	850
8	Télécommande VTL (2)	900 094	165

HYDRO-POELES A GRANULES

Véore

Hydro-poêle à granulés
 Puissance de 14 à 26 kW
 Chauffage seul ou Chauffage et production ECS par ballon indépendant
 3 coloris : Bordeaux, Blanc et Gris
 Couplage aisé avec une chaudière fioul ou un système solaire combiné.



Les prescriptions constructeur

Le raccordement des conduits de fumées doit respecter le DTU 24.1.

L'entretien du conduit de fumées doit être fait dans le respect de l'arrêté 22/10/1969 et du règlement sanitaire départemental.

Esthétique et performant

L'hydro-poêle PERGE Véore est un produit hybride, à la fois chaudière et poêle, qui associe la fonctionnalité de la chaudière et le plaisir du poêle.

Son niveau de rendement exceptionnel (jusqu'à 96,71 %) et sa modulation de 30 à 100 % de la puissance nominale lui confèrent des performances de premier plan et sont une source d'économie d'énergie.

Economique et facile à installer

L'hydro-poêle Véore représente un très bon rapport qualité/prix pour offrir une véritable solution de chauffage central au granulé.

Son niveau d'équipement très élevé (circulateur, vase d'expansion, soupape, manomètre) le rend très facile à installer.

Le raccordement des fumées, en diamètre 80 mm jusqu'à 22 kW (100 pour 26 kW) et sans dépression de cheminée minimale requise, rendent l'hydro-poêle Véore très adapté dans le cas du remplacement d'une chaudière existante.

Par ailleurs, l'hydro-poêle PERGE Véore peut être couplé facilement avec n'importe quelle chaudière existante. Dans ce cas, il assurera prioritairement les besoins de chauffage, la chaudière fonctionnera en complément ou en relèvé.

Désignation	Descriptif	Réf	€ HT	
Véore 14 Bordeaux	Hydro-poêle à granulés éligible au crédit d'impôts. Puissance modulable de 30 à 100% environ. Répartition Puissance à l'eau / Puissance à l'air : 80% / 20% environ. (voir tableau des caractéristiques techniques pour les valeurs exactes par modèle). Equipements montés d'usine : régulation, circulateur, vase d'expansion et soupape-manomètre. Equipement possible : thermostat d'ambiance à action sur le circulateur.	14 kW	940 511	3 640
Véore 14 Blanc		14 kW	940 513	3 640
Véore 14 Gris		14 kW	940 514	3 640
Véore 18 Bordeaux		18 kW	940 521	4 240
Véore 18 Blanc		18 kW	940 523	4 240
Véore 18 Gris		18 kW	940 524	4 240
Véore 22 Bordeaux		22 kW	940 531	4 550
Véore 22 Blanc		22 kW	940 533	4 550
Véore 22 Gris		22 kW	940 534	4 550
Véore 26 Bordeaux		26 kW	940 541	5 640
Véore 26 Blanc		26 kW	940 543	5 640
Véore 26 Gris		26 kW	940 544	5 640

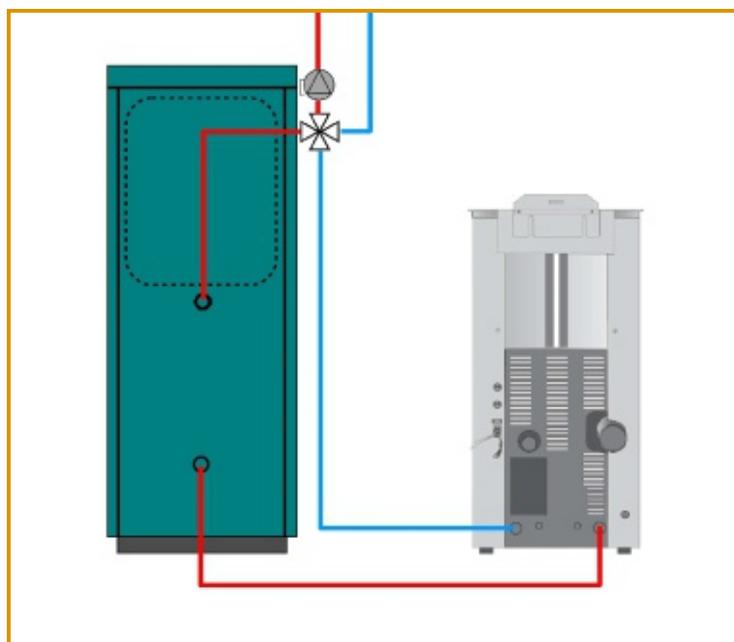
Caractéristiques techniques et dimensionnelles

Désignation	VEORE 14	VEORE 18	VEORE 22	VEORE 26
Puissance Nominale maxi - mini (kW)	13,84 - 5,04	18,22 - 5,08	21,96 - 5,08	25,86 - 8,57
Puissance à l'eau maxi - mini (kW)	10,53 - 3,81	13,98 - 4,20	17,86 - 4,20	20,35 - 6,51
Puissance à l'air maxi - mini (kW)	3,31 - 1,22	4,24 - 0,88	4,10 - 0,88	5,51 - 2,06
Rendement maxi - mini (kW)	96,29 - 93,54	96,71 - 95,74	96,71 - 94,98	95,79 - 94,56
Température maxi (°C)	90	90	90	90
Pression de service maxi (bar)	3	3	3	3
Alimentation électrique	220 v - 50 Hz			
Consommation électrique mini - maxi (W)	110 - 320	140 - 350	140 - 350	140 - 350
Dimensions L x P x H (mm)	470 x 535 x 1000	611 x 671 x 1266	611 x 671 x 1266	672 x 722 x 1384
Diamètre buse de fumées (mm)	80	80	80	100
Capacité du réservoir (kg)	17	42	42	57
Poids sans emballage (kg)	145	230	230	280



Exemple d'installation

Hydro-poêle à granulés couplé avec une chaudière fioul existante
Chauffage par radiateurs et ECS assurée par la chaudière fioul



CHAUDIÈRES FIOUL BASSE TEMPERATURE

Optitherm

2 circuits de chauffage montés d'usine

Chaudière fioul basse température
Puissance de 24 et 32 kW
Chauffage seul ou Chauffage et production ECS
Couplage aisé avec une chaudière à bois, une PAC ou du solaire



(*) modèles
32 C-R et
32 B150-R

Les prescriptions constructeur

Le raccordement des conduits de fumées doit respecter le DTU 24.1.

L'entretien du conduit de fumées doit être fait dans le respect de l'arrêté 22/10/1969 et du règlement sanitaire départemental.

Economique et facile à installer

En toute simplicité, les chaudières fioul PERGE Optitherm sont équipées de série pour alimenter 2 circuits de chauffage à température identique directement depuis la chaudière.
Cela fait des Optitherm un produit idéal pour le couplage avec une chaudière à bois, une PAC ou un solaire.

Robuste et simple

Le point de rosée est évité grâce au dispositif Stoptherm, sans vanne de mélange.
Un ballon anti-légionellose en inox 316L de 90 l ou 150 l équipe les modèles avec ECS.

Combinés Chaudière + Régulateur de température (classe d'Efficacité Energétique Saisonnière selon règlement 811/2013)

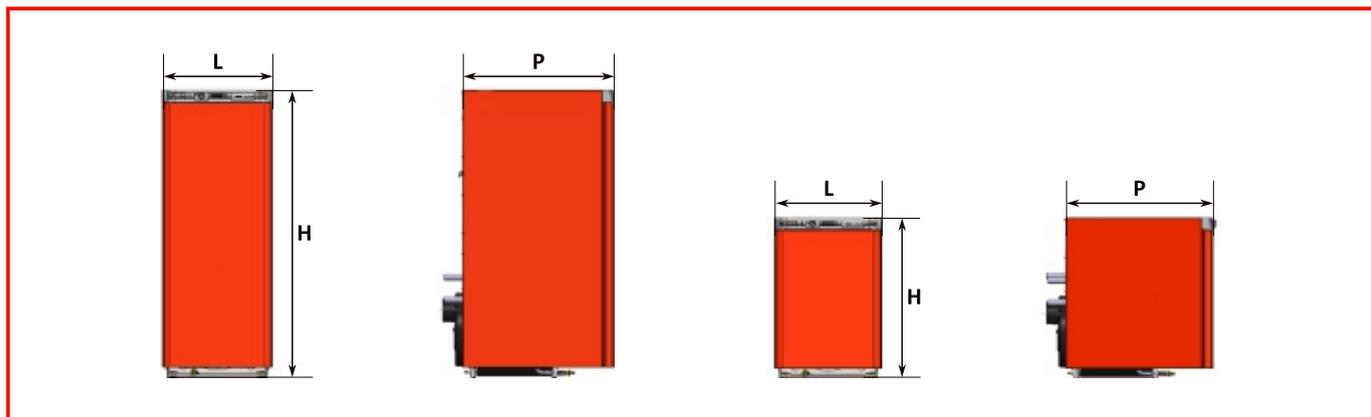
Désignation		Descriptif		Réf	€ HT
Certifiées Eco-Conception 2015 et 2018	Optitherm 24 C-R + Régulation	24 kW Régulation	Chaudière fioul chauffage seul - Régulation climatique montée et sonde d'ambiance livrée - Corps de chauffe autorisant, sans vanne de mélange, un fonctionnement sans limitation de la température des retours, sans risque de point de rosée.	917 000	2 940
	Optitherm 32 C-R + Régulation	32 kW Régulation	- 2 circuits de chauffage à température identique. - Brûleur, tableau de commande, jaquettes, isolation renforcée.	917 001	3 190
	Optitherm 24 B90-R + Régulation	24 kW ECS 90 litres Régulation	Chaudière fioul pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire - Régulation climatique montée et sonde d'ambiance livrée - Corps de chauffe autorisant, sans vanne de mélange, un fonctionnement sans limitation de la température des retours, sans risque de point de rosée.	917 002	3 940
	Optitherm 24 B150-R + Régulation	24 kW ECS 150 litres Régulation	- 2 circuits de chauffage à température identique, idéale pour couplage avec une autre chaudière.	917 003	4 240
	Optitherm 32 B150-R + Régulation	32 kW ECS 150 litres Régulation	- Ballon ECS en inox 316L - Brûleur, tableau de commande, jaquettes, isolation renforcée.	917 004	4 590

Chaudières (classe d'Efficacité Energétique Saisonnière selon règlement 813/2013)

Désignation		Descriptif		Réf	€ HT
Certifiées Eco-Conception 2015 et 2018	Optitherm 24 C	24 kW	Chaudière fioul chauffage seul - Corps de chauffe autorisant, sans vanne de mélange, un fonctionnement sans limitation de la température des retours, sans risque de point de rosée.	917 010	2 490
	Optitherm 32 C	32 kW	- 2 circuits de chauffage à température identique. - Brûleur, tableau de commande, jaquette, isolation renforcée.	917 011	2 740
	Optitherm 24 B90	24 kW ECS 90 litres	Chaudière fioul pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire - Corps de chauffe autorisant, sans vanne de mélange, un fonctionnement sans limitation de la température des retours, sans risque de point de rosée.	917 012	3 490
	Optitherm 24 B150	24 kW ECS 150 litres	- 2 circuits de chauffage à température identique, idéale pour couplage avec une autre chaudière.	917 013	3 790
	Optitherm 32 B150	32 kW ECS 150 litres	- Ballon ECS en inox 316L - Brûleur, tableau de commande, jaquette, isolation renforcée.	917 014	4 140

Caractéristiques techniques et dimensionnelles

Modèle	24 C	32 C	24 B90	24 B150	32 B150
Puissance thermique nominale (kW)	24,6	33,8	24,6	24,6	33,8
Puissance utile P_4 à charge 100% et régime 80°/60° (kW)	23,5	32,1	23,5	23,5	32,1
Puissance utile P_1 à charge 30% et retour 37° (kW)	7,1	9,6	7,1	7,1	9,6
Rendement Eta_4 à charge 100% et régime 80°/60° (%)	95,5	95,1	95,5	95,5	95,1
Rendement Eta_1 à charge 30% et retour 37° (%)	97,1	97,3	97,1	97,1	97,3
Consommation d'électricité auxiliaire e_{max} à pleine charge (W)	141	141	141	141	141
Consommation d'électricité auxiliaire e_{min} à charge partielle (W)	49	49	49	49	49
Consommation électrique auxiliaire P_{SB} en mode veille (W)	1	1	1	1	1
Pertes thermiques en régime stabilisé P_{stby} (W)	158	172	175	181	188
Emissions NO_x (mg/kWh)	110	104	110	110	104
Efficacité Énergétique Saisonnière Etas (%)	86,3	86,9	86,2	86,2	86,9
Classe d'Efficacité Énergétique Chauffage sans régulation (selon 813/2013)	B	B	B	B	B
Efficacité Énergétique Saisonnière Etas (%) version -R	89,8	90,4	89,7	89,7	90,4
Classe d'Efficacité Énergétique Chauffage avec régulation (selon 811/2013)	B	A	B	B	A
Volume du ballon ECS (l)	/	/	90	150	150
Profil de soutirage déclaré	/	/	XL	XL	XL
Consommation journalière d'électricité Q_{elec} (Wh)	/	/	0,19	0,16	0,20
Consommation journalière de combustible Q_{fuel} (Wh)	/	/	24,52	24,62	27,50
Rendement énergétique Eta_{wh} pour le chauffage de l'eau (%)	/	/	77,8	77,5	69,4
Classe d'Efficacité Énergétique Sanitaire	/	/	B	B	B
Dimensions de la chaudière L x P x H (mm)	500 x 840 x 900	600 x 840 x 900	500 x 840 x 1455	600 x 840 x 1575	600 x 840 x 1575
Diamètre buse de fumées (mm)	125	150	125	125	150
Poids sans emballage (kg)	148	158	200	210	220
Nombre de colis	1	1	1	1	1



Équipements en option

Désignation	Descriptif	Réf	€ HT
RTE3	Régulation de chaudière en fonction de la température extérieure, à action sur le brûleur, comprenant : régulateur avec câble à connecteurs embrochables, sonde de départ, sonde extérieure.	900 132	360
VTL-FIL	Télécommande de chauffage programmable pour régulation RTE. Liaison conseillée 2 fils 0,75 mm ² non polarisés (diamètre possible de 0,3 à 1,5 mm ²). Consigne selon la température d'ambiance activable ou non.	900 094	165
DUOTHERM intégré Optitherm 24	Kit pour intégration du DUOTHERM dans les modèles 24 comprenant Duotherm, circulateur électronique avec câble, bride, tuyauterie et raccords.	900 439	400
DUOTHERM intégré Optitherm 32	Kit pour intégration du DUOTHERM dans les modèles 32 comprenant Duotherm, circulateur électronique avec câble, bride, tuyauterie et raccords.	900 440	400
C1 intégré Optitherm 24	Kit pour intégration du circulateur dans les modèles 24 comprenant circulateur électronique avec câble, bride, tuyauterie et raccords.	900 133	290
C1 intégré Optitherm 32	Kit pour intégration du circulateur dans les modèles 32 comprenant circulateur électronique avec câble, bride, tuyauterie et raccords.	900 134	290
Kit couplage MC-Optitherm	Permet le fonctionnement automatique d'une chaudière MC avec une chaudière fioul PERGE Optitherm dans un seul conduit de cheminée. Respecter les prescriptions sur les cheminées pour les chaudières à bois.	900 112	475

Accessoires de régulation et hydrauliques identiques aux Optitherm avec Duotherm (voir page 29)

CHAUDIÈRES FIOUL BASSE TEMPÉRATURE

Optitherm avec Duotherm

2 circuits de chauffage à températures différentes montés d'usine

Chaudière fioul basse température
Puissance de 24 et 32 kW
Chauffage seul ou Chauffage et production ECS
Idéale pour installation plancher chauffant + radiateurs



(*) modèles
32 C-DR et
32 B150-DR

Les prescriptions constructeur

Le raccordement des conduits de fumées doit respecter le DTU 24.1

L'entretien du conduit de fumées doit être fait dans le respect de l'arrêté 22/10/1969 et du règlement sanitaire départemental.

Plancher chauffant + radiateurs en direct depuis la chaudière

En toute simplicité, les chaudières fioul PERGE Optitherm avec Duotherm peuvent alimenter 2 circuits de chauffage à températures différentes (ex. : plancher chauffant + circuit radiateurs) directement depuis la chaudière et sans accessoires hydrauliques supplémentaires.

L'installation hydraulique s'en trouve simplifiée et les temps de pose sont maîtrisés.

Robuste et simple

Le point de rosée est évité grâce au dispositif Stoptherm, sans vanne de mélange. Un ballon anti-légionellose en inox 316L de 90 l ou 150 l équipe les modèles avec ECS.

Combinés Chaudière + Régulateur de température (classe d'Efficacité Energétique Saisonnière selon règlement 811/2013)

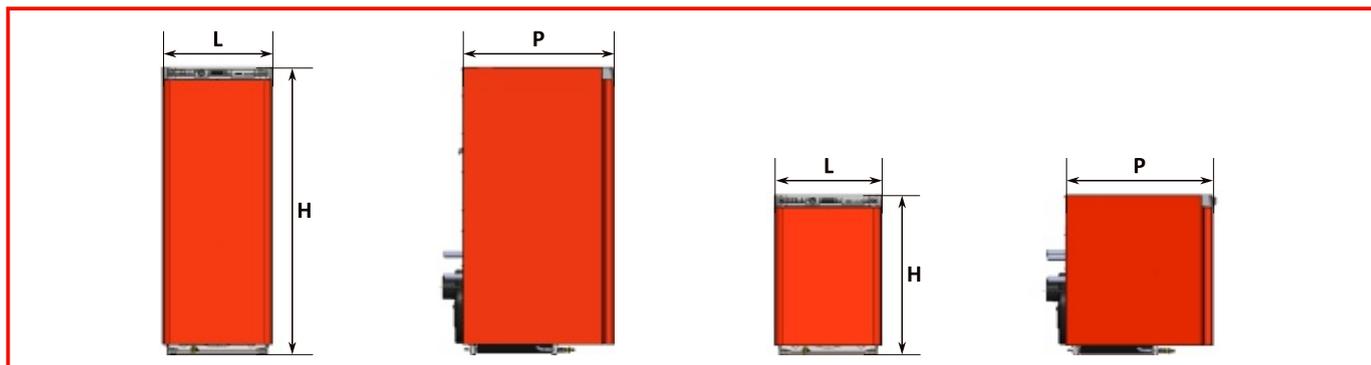
	Désignation	Descriptif	Réf	€ HT	
Certifiées Eco-Conception 2015 et 2018	Optitherm 24 C-DR + Duotherm + Régulation	24 kW Régulation	Chaudière fioul chauffage seul - Duotherm : dispositif pour 2 circuits de chauffage à températures différentes sans vanne de mélange, idéale pour sol chauffant + radiateurs. - Régulation climatique montée et sonde d'ambiance livrée	917 020	3 340
	Optitherm 32 C-DR + Duotherm + Régulation	32 kW Régulation	- Corps de chauffe autorisant, sans vanne de mélange, un fonctionnement sans limitation de température des retours, sans risque de point de rosée. - Brûleur, tableau de bord, circulateur, jaquette, isolation renforcée.	917 021	3 590
	Optitherm 24 B90-DR + Duotherm + Régulation	24 kW ECS 90 litres Régulation	Chaudière fioul pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire - Duotherm : dispositif pour 2 circuits de chauffage à températures différentes sans vanne de mélange, idéale pour sol chauffant + radiateurs.	917 022	4 340
	Optitherm 24 B150-DR + Duotherm + Régulation	24 kW ECS 150 litres Régulation	- Régulation climatique montée et sonde d'ambiance livrée - Corps de chauffe autorisant, sans vanne de mélange, un fonctionnement sans limitation de la température des retours, sans risque de point de rosée.	917 023	4 640
	Optitherm 32 B150-DR + Duotherm + Régulation	32 kW ECS 150 litres Régulation	- Ballon ECS en inox 316L - Brûleur, tableau de bord, circulateur, jaquette, isolation renforcée.	917 024	4 990

Chaudières (classe d'Efficacité Energétique Saisonnière selon règlement 813/2013)

	Désignation	Descriptif	Réf	€ HT	
Certifiées Eco-Conception 2015 et 2018	Optitherm 24 C-D + Duotherm	24 kW	Chaudière fioul chauffage seul - Duotherm : dispositif pour 2 circuits de chauffage à températures différentes sans vanne de mélange, idéale pour sol chauffant + radiateurs.	917 030	2 890
	Optitherm 32 C-D + Duotherm	32 kW	- Corps de chauffe autorisant, sans vanne de mélange, un fonctionnement sans limitation de température des retours, sans risque de point de rosée. - Brûleur, tableau de bord, circulateur, jaquette, isolation renforcée.	917 031	3 140
	Optitherm 24 B90-D + Duotherm	24 kW ECS 90 litres	Chaudière fioul pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire - Duotherm : dispositif pour 2 circuits de chauffage à températures différentes sans vanne de mélange, idéale pour sol chauffant + radiateurs.	917 032	3 890
	Optitherm 24 B150-D + Duotherm	24 kW ECS 150 litres	- Corps de chauffe autorisant, sans vanne de mélange, un fonctionnement sans limitation de la température des retours, sans risque de point de rosée.	917 033	4 190
	Optitherm 32 B150-D + Duotherm	32 kW ECS 150 litres	- Ballon ECS en inox 316L - Brûleur, tableau de bord, circulateur, jaquette, isolation renforcée.	917 034	4 540

Caractéristiques techniques et dimensionnelles

Modèle	24 C	32 C	24 B90	24 B150	32 B150
Puissance thermique nominale (kW)	24,6	33,8	24,6	24,6	33,8
Puissance utile P_4 à charge 100% et régime 80°/60° (kW)	23,5	32,1	23,5	23,5	32,1
Puissance utile P_1 à charge 30% et retour 37° (kW)	7,1	9,6	7,1	7,1	9,6
Rendement Eta_4 à charge 100% et régime 80°/60° (%)	95,5	95,1	95,5	95,5	95,1
Rendement Eta_1 à charge 30% et retour 37° (%)	97,1	97,3	97,1	97,1	97,3
Consommation d'électricité auxiliaire e_{max} à pleine charge (W)	141	141	141	141	141
Consommation d'électricité auxiliaire e_{min} à charge partielle (W)	49	49	49	49	49
Consommation électrique auxiliaire P_{SB} en mode veille (W)	1	1	1	1	1
Pertes thermiques en régime stabilisé P_{stby} (W)	158	172	175	181	188
Emissions NO_x (mg/kWh)	110	104	110	110	104
Efficacité Énergétique Saisonnière Etas (%)	86,3	86,9	86,2	86,2	86,9
Classe d'Efficacité Énergétique Chauffage sans régulation (selon 813/2013)	B	B	B	B	B
Efficacité Énergétique Saisonnière Etas (%) version -DR	89,8	90,4	89,7	89,7	90,4
Classe d'Efficacité Énergétique Chauffage avec régulation (selon 811/2013)	B	A	B	B	A
Volume du ballon ECS (l)	/	/	90	150	150
Profil de soutirage déclaré	/	/	XL	XL	XL
Consommation journalière d'électricité Q_{elec} (Wh)	/	/	0,19	0,16	0,20
Consommation journalière de combustible Q_{fuel} (Wh)	/	/	24,52	24,62	27,50
Rendement énergétique Eta_{wh} pour le chauffage de l'eau (%)	/	/	77,8	77,5	69,4
Classe d'Efficacité Énergétique Sanitaire	/	/	B	B	B
Dimensions de la chaudière L x P x H (mm)	500 x 840 x 900	600 x 840 x 900	500 x 840 x 1455	600 x 840 x 1575	600 x 840 x 1575
Diamètre buse de fumées (mm)	125	150	125	125	150
Poids sans emballage (kg)	148	158	200	210	220
Nombre de colis	1	1	1	1	1



Équipements en option

Désignation	Descriptif	Réf	€ HT
RTE3	Régulation de chaudière en fonction de la température extérieure, à action sur le brûleur, comprenant : régulateur avec câble à connecteurs embrochables, sonde de départ, sonde extérieure.	900 132	360
VTL-FIL	Télécommande de chauffage programmable pour régulation RTE. Liaison conseillée 2 fils 0,75 mm ² non polarisés (diamètre possible de 0,3 à 1,5 mm ²). Consigne selon la température d'ambiance activable ou non.	900 094	165
Kit couplage MC-Optitherm	Permet le fonctionnement automatique d'une chaudière MC avec une chaudière fioul PERGE Optitherm dans un seul conduit de cheminée. Respecter les prescriptions sur les cheminées pour les chaudières à bois.	900 112	475

Accessoires de régulation (plus d'informations pages 43)

Désignation	Réf	€ HT
Thermostat d'ambiance filaire	900 410	169

Désignation	Réf	€ HT
Thermostat d'ambiance radio	900 411	239

Accessoires hydrauliques (plus d'informations pages 42 et 43)

Désignation	Réf	€ HT
Vase d'expansion	18 litres	900 370
	24 litres	900 365
	35 litres	900 366
	50 litres	900 367
Soupape-Manomètre 3 bars	900 404	19

Désignation	Réf	€ HT
Module hydraulique 1" - Sans Pompe	900 445	190
Module hydraulique 1" - Direct	900 420	330
Module hydraulique 1" - Priorité ECS	900 444	350
Préparateurs ECS indépendants	200 litres	900 429
	300 litres	900 321
	400 litres	900 430
	500 litres	900 431

CHAUDIÈRES FIOUL A CONDENSATION HAUTES PERFORMANCE ENERGETIQUES



OptiCondens

2 circuits de chauffage à températures différentes montés d'usine

Chaudière fioul à condensation hautes performances énergétiques

Puissance de 26 et 37 kW

Chauffage seul ou Chauffage et production ECS

Idéale pour installation plancher chauffant + radiateurs



Les prescriptions constructeur

Le raccordement des conduits de fumées doit respecter le DTU 24.1

L'entretien du conduit de fumées doit être fait dans le respect de l'arrêté 22/10/1969 et du règlement sanitaire départemental.

Economique et facile à installer

En toute simplicité, les chaudières fioul PERGE OptiCondens peuvent alimenter 2 circuits de chauffage à températures différentes (ex. : plancher chauffant + circuit radiateurs) directement depuis la chaudière et sans accessoires hydrauliques supplémentaires.

L'installation hydraulique s'en trouve simplifiée et les temps de pose sont maîtrisés.

Robuste et simple

Grâce au dispositif Stoptherm, le point de rosée est évité, sans installation de vanne de mélange.

Le condenseur à faisceau tubulaire en inox 904L est élaboré à partir de matériau de grande qualité et permet d'obtenir des performances de premier plan.

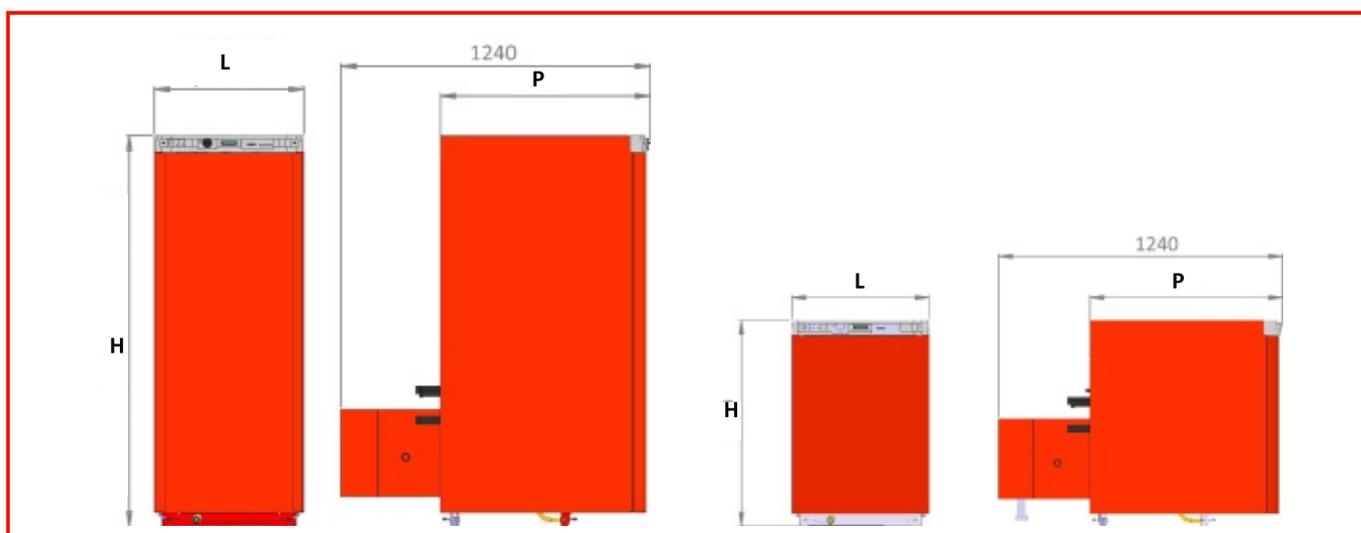
Un ballon anti-légionellose en inox 316L de 90 ou 150 litres équipe les modèles à production ECS.

Garantie du corps de chauffe : 10 ans. La garantie sur le corps échangeur contre tout risque de corrosion ou fuites est portée de 3 à 10 ans. Voir en page 2 les conditions d'application de la garantie.

Désignation		Descriptif		Réf	€ HT
Certifiées Eco-Conception 2015 et 2018	OptiCondens 6.25 CFI	26 kW	Chaudière fioul à condensation chauffage seul. Eligible au crédit d'impôts. Corps de chauffe en acier autorisant, sans vanne de mélange, un fonctionnement sans limitation de la température des retours, sans risque de point de rosée. Condenseur à faisceau tubulaire en inox 904L.	906 258	3 990
	OptiCondens 6.35 CFI	37 kW	2 circuits de chauffage à températures différentes sans vanne de mélange, idéale pour plancher chauffant + radiateurs. Régulation en fonction de la température extérieure. Brûleur, tableau de commande, Duootherm, circulateur chauffage circuit n°1, jaquette à isolation renforcée.	906 358	4 240
	OptiCondens 5.25 BFI	26 kW ECS 90 litres	Chaudière fioul à condensation pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Eligible au crédit d'impôts. Corps de chauffe en acier autorisant, sans vanne de mélange, un fonctionnement sans limitation de la température des retours, sans risque de point de rosée.	925 258	4 990
	OptiCondens 6.25 BFI	26 kW ECS 150 litres	Condenseur à faisceau tubulaire en inox 904L. 2 circuits de chauffage à températures différentes sans vanne de mélange, idéale pour plancher chauffant + radiateurs. Régulation en fonction de la température extérieure.	926 258	5 290
	OptiCondens 6.35 BFI	37 kW ECS 150 litres	Ballon ECS en inox 316L. Brûleur, tableau de commande, Duootherm, circulateur chauffage circuit n°1, jaquette à isolation renforcée.	926 358	5 640

Caractéristiques techniques et dimensionnelles

Désignation	6.25 CFI	6.35 CFI	5.25 BFI	6.25 BFI	6.35 BFI
Puissance thermique nominale (kW)	24,6	33,8	24,6	24,6	33,8
Puissance utile P_4 à charge 100% et régime 80°/60° (kW)	23,8	32,6	23,8	23,8	32,1
Puissance utile P_1 à charge 30% et retour 37° (kW)	7,1	9,8	7,1	7,1	9,6
Rendement Eta_4 à charge 100% et régime 80°/60° (%)	96,5	96,3	96,5	96,5	96,3
Rendement Eta_1 à charge 30% et retour 37° (%)	101,8	101,9	101,8	101,8	101,8
Consommation d'électricité auxiliaire e_{max} à pleine charge (W)	141	141	141	141	141
Consommation d'électricité auxiliaire e_{min} à charge partielle (W)	49	49	49	49	49
Consommation électrique auxiliaire P_{SB} en mode veille (W)	1	1	1	1	1
Pertes thermiques en régime stabilisé P_{stby} (W)	174	189	193	200	207
Emissions NO_x (mg/kWh)	110	104	110	110	104
Efficacité Énergétique Saisonnière Etas (%)	90,1	90,7	90,1	90,1	90,7
Classe d'Efficacité Énergétique Chauffage (selon 813/2013)	A	A	A	A	A
Volume du ballon ECS (l)	/	/	90	150	150
Profil de soutirage déclaré	/	/	XL	XL	XL
Consommation journalière d'électricité Q_{elec} (Wh)	/	/	0,19	0,16	0,20
Consommation journalière de combustible Q_{fuel} (Wh)	/	/	24,52	24,62	27,50
Rendement énergétique Eta_{wh} pour le chauffage de l'eau (%)	/	/	77,8	77,5	69,4
Classe d'Efficacité Énergétique Sanitaire	/	/	B	B	B
Dimensions de la chaudière L x P x H (mm)	600 x 840 x 900	600 x 840 x 900	600 x 840 x 1575	600 x 840 x 1575	600 x 840 x 1575
Diamètre buse de fumées (mm)	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125
Poids sans emballage (kg)	166	176	218	228	238
Nombre de colis	1	1	1	1	1



Équipements en option

Désignation	Descriptif	Réf	€ HT
VTL-FIL	Télécommande de chauffage programmable pour régulation RTE3. Liaison conseillée 2 fils 0,75 mm ² non polarisés (diamètre possible de 0,3 à 1,5 mm ²). Consigne selon la température d'ambiance activable ou non.	900 094	165

Accessoires de régulation (plus d'informations pages 43)

Désignation	Réf	€ HT
Thermostat d'ambiance filaire	900 410	169

Désignation	Réf	€ HT
Thermostat d'ambiance radio	900 411	239

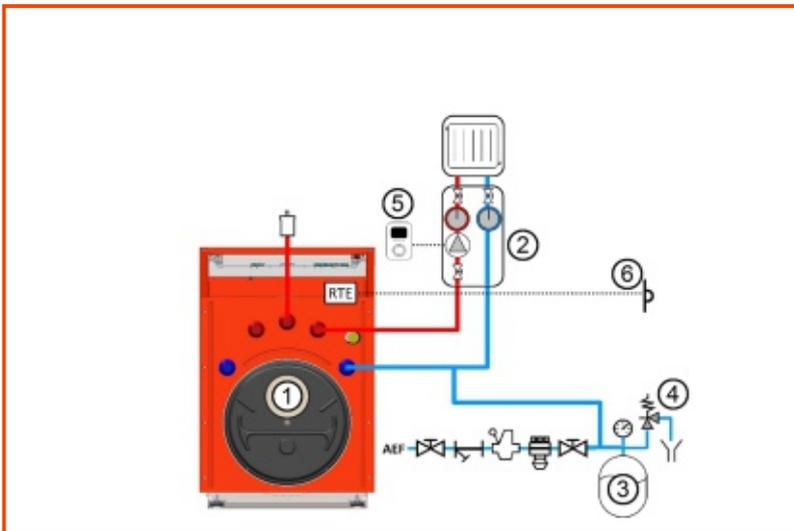
Accessoires hydrauliques (plus d'informations pages 42 et 43)

Désignation	Réf	€ HT
Vase d'expansion	18 litres	900 370
	24 litres	900 365
	35 litres	900 366
	50 litres	900 367
Soupape-Manomètre 3 bars	900 404	19

Désignation	Réf	€ HT
Module hydraulique 1" - Sans Pompe	900 445	190
Module hydraulique 1" - Direct	900 420	330
Module hydraulique 1" - Priorité ECS	900 444	350
Préparateurs ECS indépendants	200 litres	900 429
	300 litres	900 321
	400 litres	900 430
	500 litres	900 431

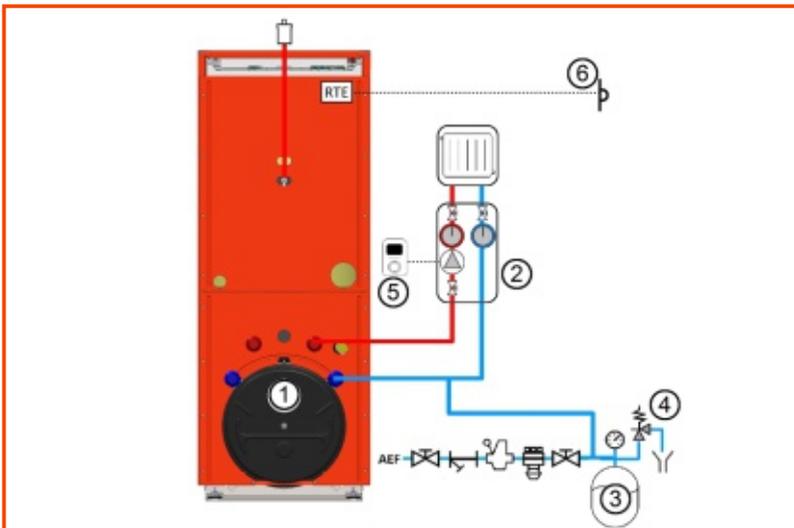
Aide au chiffrage - Exemples d'installations

Chaudière fioul basse température PERGE Optitherm Chauffage par radiateurs



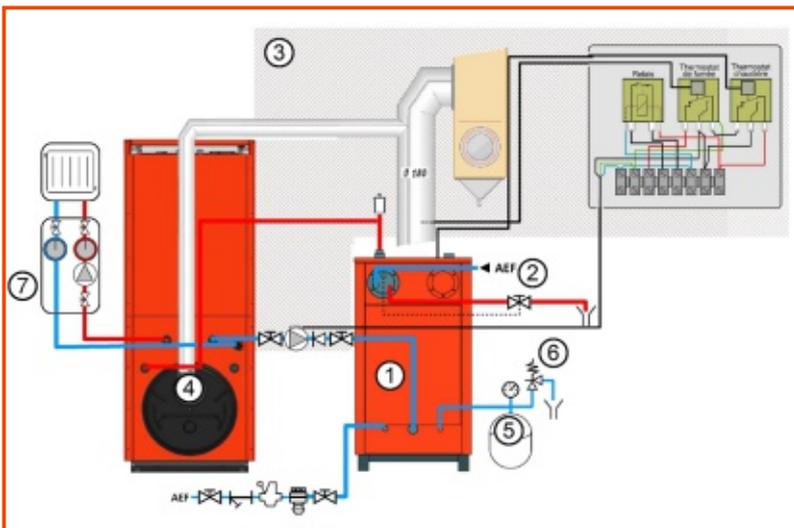
N°	Désignation	Réf	€ HT
1	Optitherm 24 C	917 010	2 490
	Optitherm 32 C	917 011	2 740
2	Module hydraulique 1" - Direct	900 420	330
3	Vase d'expansion 18 l	900 370	45
	Vase d'expansion 24 l	900 365	51
	Vase d'expansion 35 l	900 366	84
4	Soupape manomètre	900 404	19
	Thermostat d'ambiance filaire	900 410	169
	Thermostat d'ambiance radio	900 411	239
5	Télécommande VTL	900 094	165
	Régulation RTE	900 132	360

Chaudière fioul basse température PERGE Optitherm Chauffage par radiateurs Production ECS par ballon intégré dans la chaudière



N°	Désignation	Réf	€ HT
1	Optitherm 24 B90	917 012	3 490
	Optitherm 24 B150	917 013	3 790
	Optitherm 32 B150	917 014	4 140
2	Module hydraulique 1" - Direct	900 403	330
3	Vase d'expansion 18 l	900 370	45
	Vase d'expansion 24 l	900 365	51
	Vase d'expansion 35 l	900 366	84
4	Soupape manomètre	900 404	19
	Thermostat d'ambiance filaire	900 410	169
	Thermostat d'ambiance radio	900 411	239
5	Télécommande VTL	900 094	165
	Régulation RTE	900 132	360

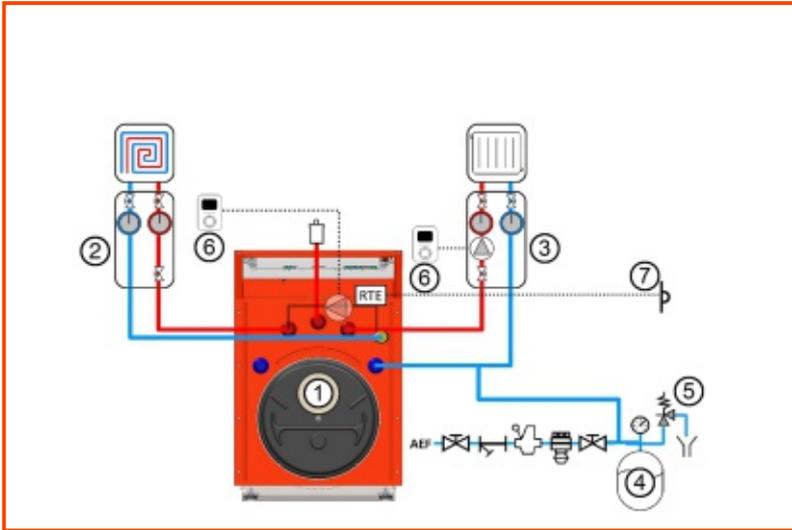
Chaudière à bois MC couplée à une chaudière fioul Optitherm. Raccordement des fumées dans un seul conduit de cheminée Chauffage par radiateurs et ECS assurée par la chaudière fioul



N°	Désignation	Réf	€ HT
1	MC 5.20 Classique	902 000	3 490
	MC 5.30 Classique	902 001	3 890
2	SST	900 285	120
3	Kit couplage MC-Opti	900 112	475
4	Optitherm 24 B90	917 012	3 490
	Optitherm 24 B150	917 013	3 790
	Optitherm 32 B150	917 014	4 140
5	Vase d'expansion 24 l	900 365	51
	Vase d'expansion 35 l	900 366	84
	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
6	Soupape manomètre	900 404	19
7	Module hydraulique 1" - Direct	900 420	330

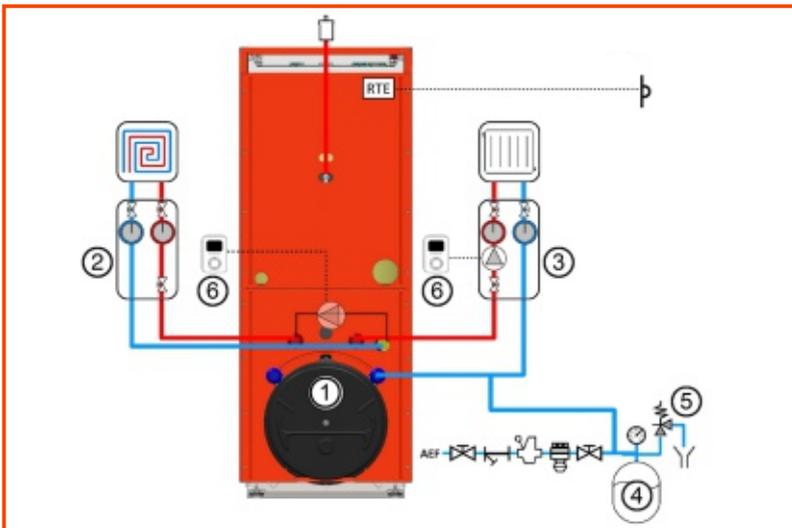
Aide au chiffrage - Exemples d'installations

Chaudière fioul basse température PERGE Optitherm Chauffage par plancher chauffant et par radiateurs



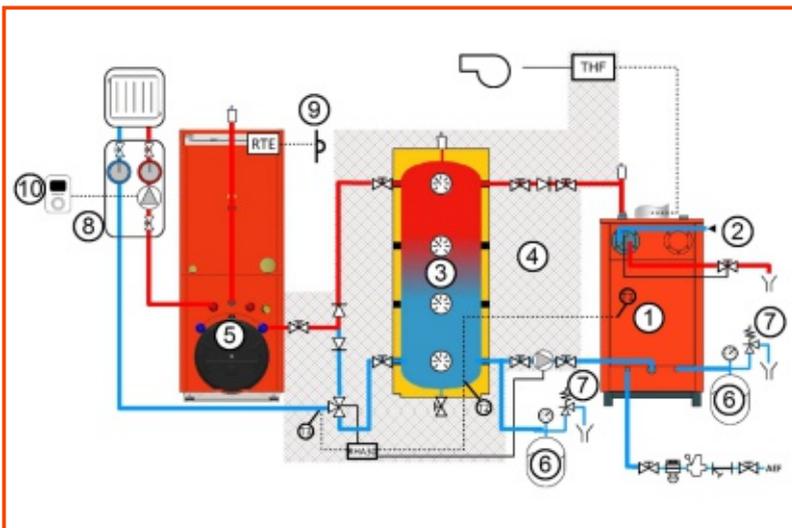
N°	Désignation	Réf	€ HT
1	Optitherm 24 C-DR	917 020	3 340
	Optitherm 32 C-DR	917 021	3 590
2	Module hydraulique 1" - Sans pompe	900 445	190
3	Module hydraulique 1" - Direct	900 403	330
4	Vase d'expansion 18 l	900 370	45
	Vase d'expansion 24 l	900 365	51
	Vase d'expansion 35 l	900 366	84
5	Soupape manomètre	900 404	19
6	Thermostat d'ambiance filaire	900 410	169
	Thermostat d'ambiance radio	900 411	239
	Télécommande VTL	900 094	165

Chaudière fioul basse température PERGE Optitherm Chauffage par plancher chauffant et par radiateurs Production ECS par ballon intégré dans la chaudière



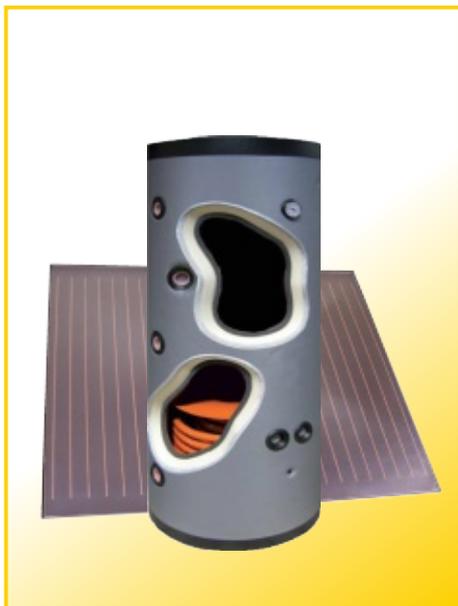
N°	Désignation	Réf	€ HT
1	Optitherm 24 B90-DR	917 022	4 340
	Optitherm 24 B150-DR	917 023	4 640
	Optitherm 32 B150-DR	917 024	4 990
2	Module hydraulique 1" - Sans pompe	900 445	190
3	Module hydraulique 1" - Direct	900 420	330
4	Vase d'expansion 18 l	900 370	45
	Vase d'expansion 24 l	900 365	51
	Vase d'expansion 35 l	900 366	84
5	Soupape manomètre	900 404	19
6	Thermostat d'ambiance filaire	900 410	169
	Thermostat d'ambiance radio	900 411	239
	Télécommande VTL	900 094	165

Chaudière à bois MC avec BT couplée à une chaudière fioul Optitherm Raccordement des fumées dans 1 ou 2 conduits de cheminée Chauffage par radiateurs et ECS assurée par la chaudière fioul



N°	Désignation	Réf	€ HT
1	MC 5.20 CI	902 007	3 890
	MC 5.30 CI GF	902 020	4 490
3	BT 500	900 292	710
	BT 800	900 293	820
	BT 1000	900 294	870
	BT 1500	900 296	1 590
5	Optitherm 24 B90	917 012	3 490
	Optitherm 32 B150	917 014	4 140
2	SST	900 285	120
6	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
	Vase d'expansion 100 l	900 368	194
7	Soupape manomètre	900 404	19
4	Kit MBF-1c (1 conduit)	900 401	1 280
	Kit MBF-2c (2 conduits)	900 402	1 180
8	Module hydraulique 1" - Direct	900 420	330
9	Régulation RTE	900 132	330
10	Thermostat d'ambiance filaire	900 410	169

SYSTEMES SOLAIRES COMBINES



CombiSolar

Système solaires thermiques combinés
 Volume d'hydro-accumulation de 1.000 à 1.500 litres
 Chauffage seul ou Chauffage et production ECS
Idéal pour le couplage à une chaudière, à installer ou existante.



Éléments constitutifs

- capteurs OptiSolar 2.5 2P (voir caractéristiques page 39) ;
- traverses profilées pour pose parallèles au toit ou chassis pour pose au sol avec angle d'inclinaison de 45° ajustable ;
- groupe de transfert solaire avec circulateur, soupape de sécurité et dégazage ;
- vase d'expansion solaire ;
- fluide caloporteur prêt à l'emploi ;
- ballon d'hydro-accumulation à stratification avec échangeur solaire ;
- ballon ECS émaillé intégré pour les modèles mixtes ;
- régulation solaire pour 1 ou 2 zones de capteurs et une énergie d'appoint ;
- mitigeur thermostatique pour les modèles à production ECS.

Désignation	Nombre capteurs et Surface d'entrée (m2)	Type de fixation capteurs	Volume vase solaire l	Volume fluide caloporteur l	Capacité totale ballon l	Capacité ballon ECS l	Réf	€ HT
-------------	--	---------------------------	-----------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------	-----	------

Chauffage seul

CombiSolar 1000 C-T	4 / 9,6	parallèle au toit	50	40	887	/	904 011	5 290
CombiSolar 1000 C-S	4 / 9,6	sur chassis	50	40	887	/	904 012	5 540
CombiSolar 1250 C-T	5 / 12,0	parallèle au toit	50	40	1266	/	904 013	6 690
CombiSolar 1250 C-S	5 / 12,0	sur chassis	50	40	1266	/	904 014	6 940
CombiSolar 1500 C-T	6 / 14,4	parallèle au toit	80	60	1500	/	904 015	7 690
CombiSolar 1500 C-S	6 / 14,4	sur chassis	80	60	1500	/	904 016	7 990

Chauffage et production ECS

CombiSolar 1000 B-T	4 / 9,6	parallèle au toit	50	40	887	204	904 021	6 130
CombiSolar 1000 B-S	4 / 9,6	sur chassis	50	40	887	204	904 022	6 380
CombiSolar 1500 B-T	6 / 14,4	parallèle au toit	80	60	1500	247	904 025	8 830
CombiSolar 1500 B-S	6 / 14,4	sur chassis	80	60	1500	247	904 026	9 130

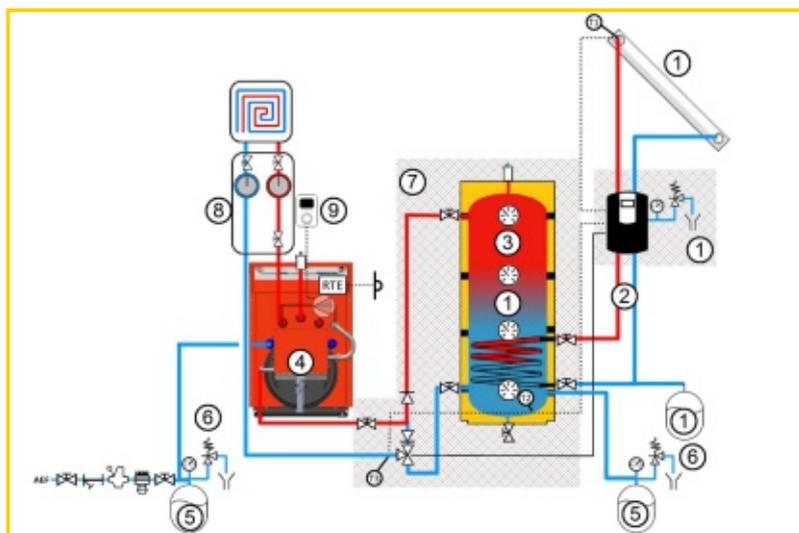
Equipements en option

Désignation	Descriptif	Réf	€ HT
Liaison 20 m Inox DN20	Tuyauterie inox DN20 départ/retour isolée avec câble de sonde. Couronne de 20 m avec kit raccords 1".	900 533	684
Liaison Inox DN20 - le ml	Tuyauterie inox DN20 départ/retour isolée avec câble de sonde. Le ml (maxi 100 m).	900 531	35
Liaison Inox DN20 - Raccords	Kit raccords 1" pour tuyauterie inox DN20 départ/retour isolée avec câble de sonde.	900 532	30
TR30	Thermoplongeur de 3 kW mono pour appoint électrique (voir page ...)	900 301	320
TR45	Thermoplongeur de 4,5 kW mono pour appoint électrique (voir page ...)	900 446	350
TR60	Thermoplongeur de 6 kW mono pour appoint électrique (voir page ...)	900 447	650
Vanne de zone	En cas de couplage du CombiSolar avec une chaudière en appoint : vanne de zone pour by-pass du ballon d'hydro-accumulation en cas de température de retour de chauffage insuffisante.	991 284	127

COMBINES CHAUDIERE FIOUL + REGULATEUR + SOLAIRE

CombiSolar + OptiCondens (Combiné solaire + chaudière fioul à condensation)

Exemple : Chauffage par plancher chauffant - Pas de production ECS



Efficacité Energétique Saisonnière Etas (%)	
avec OptiCondens 6.25 CFI	99,9
avec OptiCondens 6.35 CFI	100,5



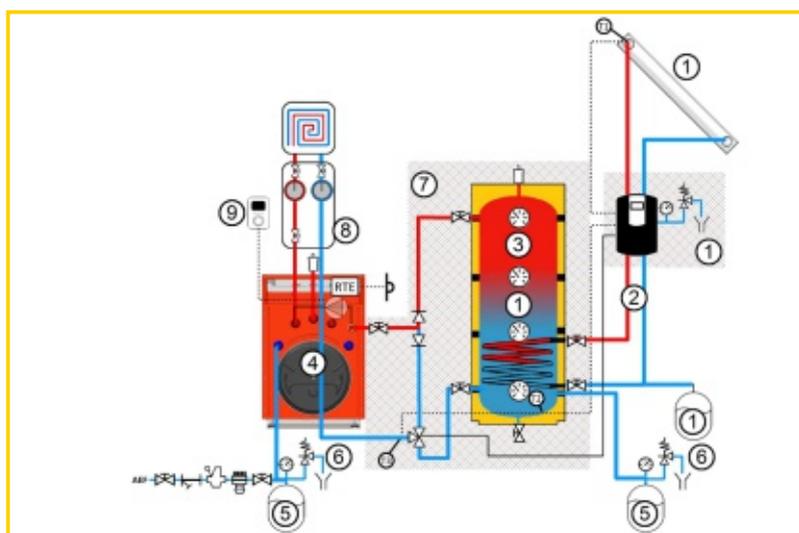
Sur CombiSolar et OptiCondens

Plus d'aides au chiffrage sur www.perge.com - Espace PRO

N°	Désignation	Réf	€ HT
1	CombiSolar 1000 C-T	904 011	5 290
	CombiSolar 1000 C-S	904 012	5 540
	CombiSolar 1250 C-T	904 013	6 690
	CombiSolar 1250 C-S	904 014	6 940
	CombiSolar 1500 C-T	904 015	7 690
	CombiSolar 1500 C-S	904 016	7 990
2	Liaison 20 m Inox DN20	900 533	684
	Liaison Inox DN20 - le ml	900 531	35
	Liaison Inox DN20 - raccords 1"	900 532	30
3	TR30	900 301	320
	TR45	900 446	350
	TR60	900 447	650
4	OptiCondens 6.25 CFI	906 258	3 990
	OptiCondens 6.35 CFI	906 358	4 240
5	Vase d'expansion 18 l	900 370	45
	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
	Vase d'expansion 100 l	900 368	194
6	Soupape manomètre	900 404	19
	Accessoires SBF	900 412	395
7	Vanne de zone	991 284	127
	Module hydraulique 1" - Sans pompe	900 445	190
9	Télécommande VTL	900 094	165

CombiSolar + Optitherm (Combiné solaire + chaudière fioul basse température Ecoconception)

Exemple : Chauffage par plancher chauffant - Pas de production ECS



Efficacité Energétique Saisonnière Etas (%)	
avec Optitherm 24 C-DR	96,1
avec Optitherm 32 C-DR	96,7



Sur CombiSolar

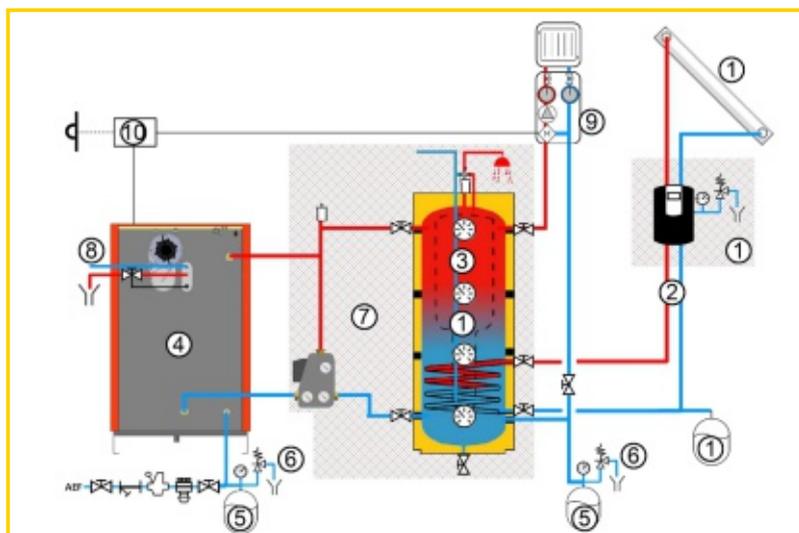
Plus d'aides au chiffrage sur www.perge.com - Espace PRO

N°	Désignation	Réf	€ HT
1	CombiSolar 1000 C-T	904 011	5 290
	CombiSolar 1000 C-S	904 012	5 540
	CombiSolar 1250 C-T	904 013	6 690
	CombiSolar 1250 C-S	904 014	6 940
	CombiSolar 1500 C-T	904 015	7 690
	CombiSolar 1500 C-S	904 016	7 990
2	Liaison 20 m Inox DN20	900 533	684
	Liaison Inox DN20 - le ml	900 531	35
	Liaison Inox DN20 - raccords 1"	900 532	30
3	TR30	900 301	320
	TR45	900 446	350
	TR60	900 447	650
4	Optitherm 24 C-DR	917 020	3 340
	Optitherm 32 C-DR	917 021	3 590
5	Vase d'expansion 18 l	900 370	45
	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
	Vase d'expansion 100 l	900 368	194
6	Soupape manomètre	900 404	19
	Accessoires SBF	900 412	395
7	Vanne de zone	991 284	127
	Module hydraulique 1" - Sans pompe	900 445	190
9	Télécommande VTL	900 094	165

COMBINES CHAUDIERE A BOIS + REGULATEUR + SOLAIRE

CombiSolar + GTH (Combiné solaire + chaudière à bois classe 5)

Exemple : Chauffage par radiateurs - Production ECS



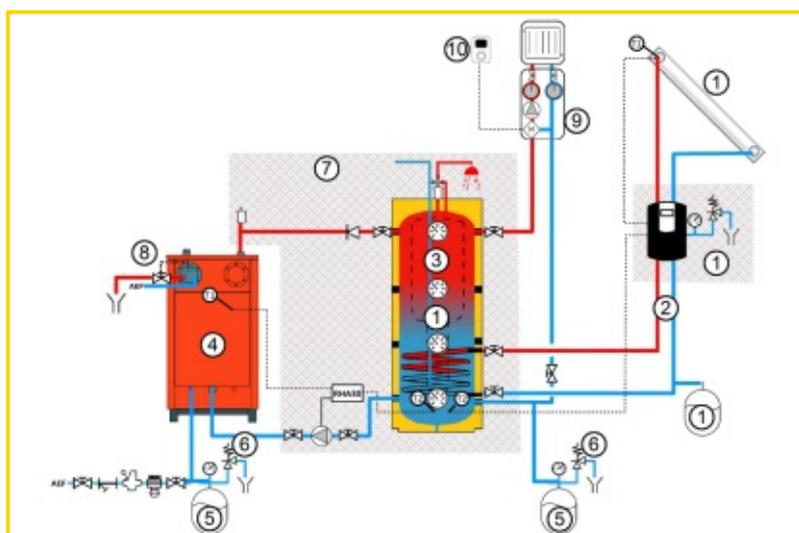
Sur CombiSolar
et GTH

Plus d'aides au chiffrage sur www.perge.com - Espace PRO

N°	Désignation	Réf	€ HT
1	CombiSolar 1000 B-T	904 021	6 130
	CombiSolar 1000 B-S	904 022	6 380
	CombiSolar 1500 B-T	904 025	8 830
	CombiSolar 1500 B-S	904 026	9 130
2	Liaison 20 m Inox DN20	900 533	684
	Liaison Inox DN20 - le ml	900 531	35
	Liaison Inox DN20 - raccords 1"	900 532	30
3	TR30	900 301	320
	TR45	900 446	350
	TR60	900 447	650
4	GTH 20	902 050	6 990
	GTH 30	902 051	7 290
5	Vase d'expansion 35 l	900 366	84
	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
	Vase d'expansion 100 l	900 368	194
6	Soupape manomètre	900 404	19
7	Soupape Sécurité Thermique	900 285	120
8	Accessoires GB	900 417	690
9	Module hydraulique 1" - Motorisé	900 422	490
10	Thermostat d'ambiance filaire	900 410	169
	Thermostat d'ambiance radio	900 411	239

CombiSolar + MC (Combiné solaire + chaudière à bois à tirage naturel)

Exemple : Chauffage par radiateurs - Production ECS



Sur CombiSolar

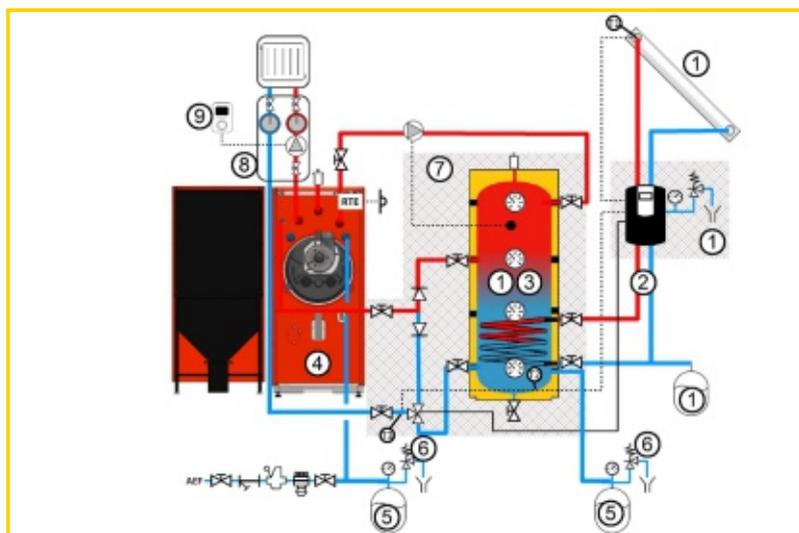
Plus d'aides au chiffrage sur www.perge.com - Espace PRO

N°	Désignation	Réf	€ HT
1	CombiSolar 1000 B-T	904 021	6 130
	CombiSolar 1000 B-S	904 022	6 380
	CombiSolar 1500 B-T	904 025	8 830
	CombiSolar 1500 B-S	904 026	9 130
2	Liaison 20 m Inox DN20	900 533	684
	Liaison Inox DN20 - le ml	900 531	35
	Liaison Inox DN20 - raccords 1"	900 532	30
3	TR30	900 301	320
	TR45	900 446	350
	TR60	900 447	650
4	MC 5.20 Classique	902 000	3 490
	MC 5.20 CI	902 007	3 890
	MC 5.30 CI GF	902 020	4 490
5	Vase d'expansion 35 l	900 366	84
	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
	Vase d'expansion 100 l	900 368	194
6	Soupape manomètre	900 404	19
7	Soupape Sécurité Thermique	900 285	120
8	Accessoires SBB	900 419	790
9	Module hydraulique 1" - Motorisé	900 422	490
10	Thermostat d'ambiance filaire	900 410	169
	Thermostat d'ambiance radio	900 411	239

COMBINES CHAUDIERE A GRANULES + REGULATEUR + SOLAIRE

CombiSolar + Silvatherm Compact (Combiné solaire + chaudière à granulés)

Exemple : Chauffage par radiateurs - Pas de production ECS



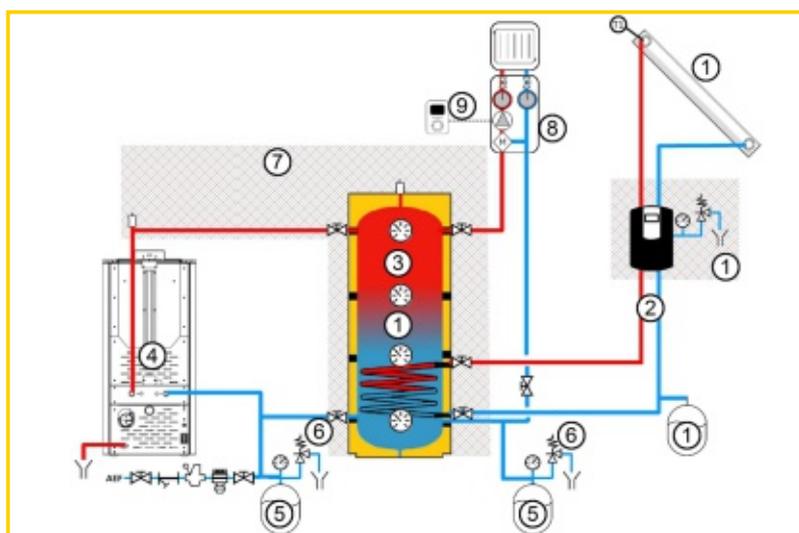
Sur CombiSolar
et Silvatherm Compact

Plus d'aides au chiffrage sur www.perge.com - Espace PRO

N°	Désignation	Réf	€ HT
1	CombiSolar 1000 C-T	904 011	5 290
	CombiSolar 1000 C-S	904 012	5 540
	CombiSolar 1250 C-T	904 013	6 690
	CombiSolar 1250 C-S	904 014	6 940
	CombiSolar 1500 C-T	904 015	7 690
	CombiSolar 1500 C-S	904 016	7 990
2	Liaison 20 m Inox DN20	900 533	684
	Liaison Inox DN20 - le ml	900 531	35
	Liaison Inox DN20 - raccords 1"	900 532	30
3	TR30	900 301	320
	TR45	900 446	350
	TR60	900 447	650
4	SC20 + MiniSilo	902 621	6 990
	SC30 + MiniSilo	902 622	7 740
5	Vase d'expansion 18 l	900 370	45
	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
	Vase d'expansion 100 l	900 368	194
6	Soupape manomètre	900 404	19
	Accessoires SBF	900 412	395
7	Vanne de zone	991 284	127
	Module hydraulique 1" - Direct	900 420	330
9	Télécommande VTL	900 094	165

CombiSolar + Véore (Combiné solaire + hydro-poêle à granulés)

Exemple : Chauffage par radiateurs - Pas de production ECS



Sur CombiSolar
et Véore

Plus d'aides au chiffrage sur www.perge.com - Espace PRO

N°	Désignation	Réf	€ HT
1	CombiSolar 1000 C-T	904 011	5 290
	CombiSolar 1000 C-S	904 012	5 540
	CombiSolar 1250 C-T	904 013	6 690
	CombiSolar 1250 C-S	904 014	6 940
	CombiSolar 1500 C-T	904 015	7 690
	CombiSolar 1500 C-S	904 016	7 990
2	Liaison 20 m Inox DN20	900 533	684
	Liaison Inox DN20 - le ml	900 531	35
	Liaison Inox DN20 - raccords 1"	900 532	30
3	TR30	900 301	320
	TR45	900 446	350
	TR60	900 447	650
4	Veore 18	940 52x	3 240
	Veore 22	940 53x	3 490
5	Vase d'expansion 18 l	900 370	45
	Vase d'expansion 50 l	900 367	102
	Vase d'expansion 100 l	900 368	194
6	Soupape manomètre	900 404	19
7	Accessoires SBV	900 551	260
8	Module hydraulique 1" - Motorisé	900 422	490
9	Thermostat d'ambiance filaire	900 410	169
	Thermostat d'ambiance radio	900 411	239

CHAUFFE EAU SOLAIRES INDIVIDUELS



AquaSolar

Chauffe eau solaire thermique individuel
Volume de stockage sanitaire de 300 et 500 litres
Production ECS



Éléments constitutifs

- capteurs OptiSolar 2.5 2P (voir caractéristiques page ...)
- traverses profilées pour pose parallèles au toit ou chassis pour pose au sol avec angle d'inclinaison de 45° ajustable ;
- groupe de transfert solaire avec circulateur, soupape de sécurité et dégazage ;
- vase d'expansion solaire ;
- fluide caloporteur prêt à l'emploi ;
- préparateur ECS émaillé à 2 échangeurs de chaleur ;
- régulation solaire pour 1 ou 2 zones de capteurs et une énergie d'appoint ;
- mitigeur thermostatique.

Désignation	Nombre capteurs et Surface d'entrée (m2)	Type de fixation capteurs	Volume vase solaire	Volume fluide caloporteur	Volume ECS	Nombre d'échangeurs	Réf	€ HT
AquaSolar 300/2S -T	2 / 4,8	parallèle au toit	18	20	300	2	904 031	3 490
AquaSolar 300/2S -S	2 / 4,8	sur chassis	18	20	300	2	904 032	3 590
AquaSolar 500/2S -T	3 / 7,2	parallèle au toit	18	20	500	2	904 035	4 790
AquaSolar 500/2S -S	3 / 7,2	sur chassis	18	20	500	2	904 036	4 940

Equipements en option

Désignation	Descriptif	Réf	€ HT
Liaison 15 m Inox DN16	Tuyauterie inox DN16 départ/retour isolée avec câble de sonde. Couronne de 15 m et kit raccords 3/4".	900 545	443
Liaison Inox DN16 - le ml	Tuyauterie inox DN16 départ/retour isolée avec câble de sonde. Le ml (maxi 135 ml)	900 546	30
Liaison Inox DN16 - Raccords	Kit raccords 3/4" pour tuyauterie inox DN16 départ/retour isolée avec câble de sonde.	900 550	20
TR30	Thermoplongeur de 3 kW mono pour appoint électrique (voir page ...)	900 301	320
TR45	Thermoplongeur de 4,5 kW mono pour appoint électrique (voir page ...)	900 446	350
TR60	Thermoplongeur de 6 kW mono pour appoint électrique (voir page ...)	900 447	650
Module hydraulique 1" - Priorité ECS	Ensemble pour préparation d'eau chaude sanitaire à distance depuis une chaudière, composé d'un module hydraulique direct avec circulateur électronique, vannes d'arrêt, thermomètres départ / retour, thermostat d'eau chaude sanitaire avec câble.	900 444	350

CAPTEURS SOLAIRES THERMIQUES

OptiSolar 2.5 2P



Capteur solaire de 2,5 m² brut avec verre solaire non sérigraphié
 Cadre en aluminium avec dispositif de maintien de verre dans les angles
 Absorbeur en harpe
 2 sorties 1" M et 1" F en partie supérieure
 Montage en série jusqu'à 6 capteurs sans raccords supplémentaires
 Accessoires de fixation pour montage parallèle au toit ou sur chassis à 45° ajustable



Désignation	Surface totale m ²	Surface d'entrée m ²	Rendement n ₀ %	Hauteur m	Largeur m	Poids kg	Réf	€ HT
OptiSolar 2.5 2P	2,50	2,41	78	2,2	1,1	49	904 001	670

Accessoires pour la pose des capteurs solaires

Désignation	Descriptif	Réf	€ HT
TAP-1V	2 Profils en aluminium pour support et fixation de 1 capteur vertical OptiSolar 2.5 2P. Se monte aussi bien parallèle au toit avec étriers EFP1V ou sur chassis CHA1V.	904 101	56
TAP-2V	2 Profils en aluminium pour support et fixation de 2 capteurs verticaux OptiSolar 2.5 2P. Se monte aussi bien parallèle au toit avec étriers EFP2V ou sur chassis CHA2V.	904 102	100
TAP-L	Pièces de liaison entre profils TAP2V et TAP1V dans le cas de montage de plus de 2 capteurs. Convient aussi bien au montage parallèle au toit ou sur chassis.	904 103	28
EFP-1V	Etriers de fixation pour 1 capteur. Pose parallèle au toit.	904 104	57
EFP-2V	Etriers de fixation pour 2 capteurs. Pose parallèle au toit.	904 105	153
C45-1V (sur toit plat ou au sol)	Chassis pour pose de 1 capteur vertical à 45° ajustable. Livré avec tirefond pour fixation et ancrage.	904 106	125
C45-2V (sur toit plat ou au sol)	Chassis pour pose de 2 capteurs verticaux à 45° ajustable. Livré avec tirefond pour fixation et ancrage.	904 107	297

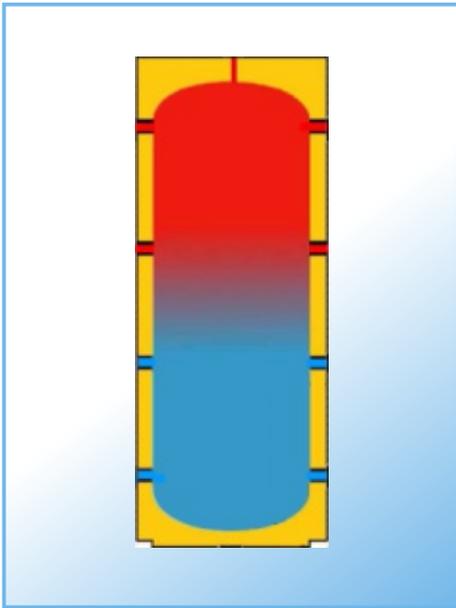
Autres équipements solaires

Désignation	Descriptif	Réf	€ HT	
MS42	Groupe de transfert solaire avec circulateur, thermomètres, soupape de sécurité, dégazage. Régulateur à 4 sondes et 2 relais. Parmi les fonctions disponibles : - 2 zones de capteurs, - 2 échangeurs dans le ballon d'hydro-accumulation, - refroidissement des capteurs de nuit, - énergie d'appoint.	904 108	840	
Fluide caloporteur 20 litres	Fluide caloporteur pour le réseau solaire. Livré en bidon de 20 litres prêt à l'emploi.	904 109	90	
Vase d'expansion solaire		18 litres 50 litres 80 litres	900 547 900 536 900 529	56 149 229

Ballons hydro-accumulation et préparateurs ECS 2 échangeurs (plus d'informations pages 40, 41 et 42)

Désignation	Réf	€ HT
BTS 1000	900 434	1 190
BTS 1250	900 541	1 790
BTS 1500	900 435	1 890
BTMS 1000/200	900 438	1 950
BTMS 1500/250	900 307	2 950

Désignation	Réf	€ HT
Préparateur ECS PE 300/2S	900 542	990
Préparateur ECS PE 500/2S	900 544	1 490



BALLONS TAMPON

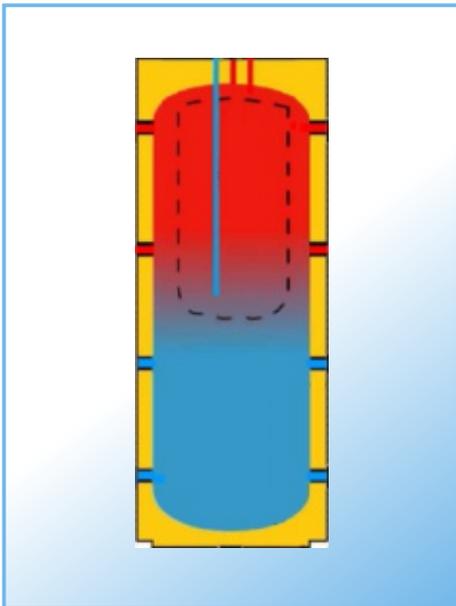
BT

Ballon tampon de 500 à 1.500 litres
Chauffage seul

Caractéristiques techniques

Cuve en acier.
Pression de service maxi : 3 bars
Température de service maxi : 95°C
Isolation démontable par mousse souple sans CFC de 100 mm d'épaisseur
8 piquages 1" 1/2 F pour raccordement chaudière / installation
4 piquages 1/2" F pour raccordement thermomètre ou thermostat
1 piquage 1" 1/4 F pour raccordement du purgeur sur le dessus du ballon
Couleur : Gris

Désignation	Capacité totale l	Diamètre avec isolation mm	Diamètre sans isolation mm	Hauteur avec isolation mm	Hauteur sans isolation mm	Diagonale de basculement mm	Poids total kg	Réf	€ HT
BT 500	480	850	650	1680	1630	1665	74	900 292	710
BT 800	718	990	790	1740	1690	1740	92	900 293	820
BT 1000	887	990	790	2090	2040	2085	106	900 294	870
BT 1500	1500	1200	1000	2200	2150	2195	165	900 296	1 590



BALLONS TAMPON MIXTES

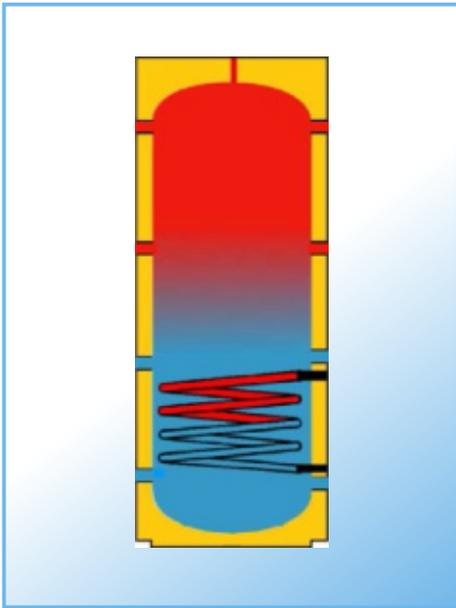
BTM

Ballon tampon de 600 à 1.500 litres de volume total
Ballon ECS intégré de 150 à 250 litres
Chauffage et production ECS

Caractéristiques techniques

Cuve chauffage en acier.
Pression de service maxi : 3 bar
Température de service maxi : 95°C
Ballon ECS émaillé intégré ("tank in tank")
Isolation démontable par mousse souple sans CFC de 100 mm d'épaisseur
8 piquages 1" 1/2 F pour raccordement chaudière / installation
4 piquages 1/2" F pour raccordement thermomètre ou thermostat
1 piquage 1" 1/4 F pour raccordement du purgeur sur le dessus du ballon
Couleur : Gris

Désignation	Capacité totale l	Volume ECS l	Diamètre avec isolation mm	Diamètre sans isolation mm	Hauteur avec isolation mm	Hauteur sans isolation mm	Diagonale de basculement mm	Poids total kg	Réf	€ HT
BTM 600/150	556	150	900	700	1700	1670	1780	136	900 300	1 350
BTM 800/200	714	204	990	790	1740	1710	1850	159	900 302	1 650
BTM 1000/200	883	204	990	790	2090	2060	2175	173	900 303	1 800
BTM 1500/250	1496	247	1200	1000	2200	2170	2315	244	900 304	2 890



BALLONS TAMPON SOLAIRES

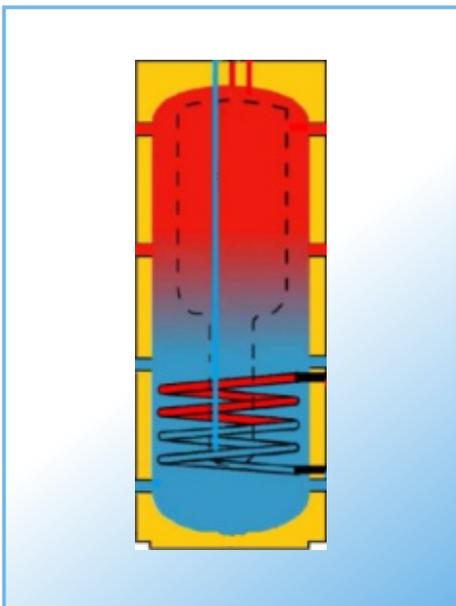
BTS

Ballon tampon de 1.000 à 1.500 litres
Chauffage seul

Caractéristiques techniques

Cuve en acier.
Pression de service maxi : 3 bars
Température de service maxi : 95°C
Echangeur grande surface placé en partie inférieure du ballon
Isolation démontable par mousse souple sans CFC de 100 mm d'épaisseur
8 piquages 1" 1/2 F pour raccordement chaudière / installation
4 piquages 1/2" F pour raccordement thermomètre ou thermostat
1 piquage 1" 1/4 F pour raccordement du purgeur sur le dessus du ballon
Couleur : Gris

Désignation	Capacité totale l	Diamètre avec isolation mm	Echangeur Volume Surface l / m ²	Diamètre sans isolation mm	Hauteur avec isolation mm	Hauteur sans isolation mm	Diagonale de basculement mm	Poids total kg	Réf	€ HT
BTS 1000	887	990	20,3 / 3,1	790	2090	2040	2085	157	900 434	1 190
BTS 1250	1266	1150	20,3 / 3,1	950	2060	2010	2070	204	900 541	1 790
BTS 1500	1500	1200	23,6 / 3,6	1000	2200	2150	2195	222	900 435	1 890



BALLONS TAMPON MIXTES SOLAIRES

BTMS

Ballon tampon de 1.000 à 1.500 litres de volume total
Ballon ECS intégré de 200 à 230 litres
Chauffage et production ECS

Caractéristiques techniques

Cuve chauffage en acier.
Pression de service maxi : 3 bar
Température de service maxi : 95°C
Echangeur grande surface placé en partie inférieure du ballon
Ballon ECS émaillé intégré ("tank in tank")
Isolation démontable par mousse souple sans CFC de 100 mm d'épaisseur
8 piquages 1" 1/2 F pour raccordement chaudière / installation
4 piquages 1/2" F pour raccordement thermomètre ou thermostat
1 piquage 1" 1/4 F pour raccordement du purgeur sur le dessus du ballon
Couleur : Gris

Désignation	Capacité totale l	Volume ECS l	Echangeur Volume Surface l / m ²	Diamètre avec isolation mm	Diamètre sans isolation mm	Hauteur avec isolation mm	Hauteur sans isolation mm	Diagonale de basculement mm	Poids total kg	Réf	€ HT
BTMS 1000/200	857	204	20,3 / 3,1	990	790	2090	2060	2175	218	900 438	1 950
BSTM 1500/250	1466	247	23,6 / 3,6	1200	1000	2200	2170	2315	297	900 307	2 950

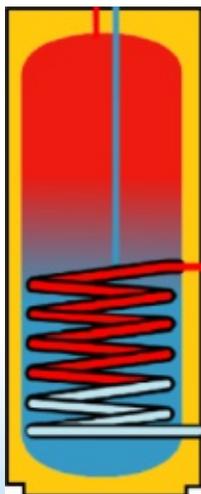
PREPARATEURS ECS INDEPENDANTS

PE

Préparateur d'eau chaude sanitaire émaillé de 200 à 500 litres
1 ou 2 échangeurs selon les modèles
Production ECS

Caractéristiques techniques

Cuve en acier émaillé
Pression de service maxi : 3 bars
Température de service maxi : 95°C
Échangeur à serpentin
Isolation renforcée
Couleur : Gris



Désignation	Volume Sanitaire l	Nombre Echangeurs	Diamètre avec isolation mm	Hauteur avec isolation mm	Diagonale de basculement mm	Poids total kg	Réf	€ HT
PE 200/1S	201	1	600	1215	1355	87	900 429	790
PE 300/1S	325	1	650	1570	1700	116	900 321	850
PE 400/1S	426	1	750	1500	1680	136	900 430	1 090
PE 500/1S	524	1	750	1800	1950	161	900 431	1 390
PE 300/2S	325	2	650	1570	1700	134	900 542	990
PE 500/2S	524	2	750	1800	1950	185	900 544	1 490

APPOINTS ELECTRIQUE POUR BALLON

Thermoplongeur électrique alimenté en 230 V mono.
Boîtier livré pré-câblé avec thermostat de réglage et thermostat de sécurité
Température de service maxi : 95°C
Raccord à visser 1"1/2



Désignation	Descriptif	Réf	€ HT
TR30	Alimentation 230 V mono. Puissance 3 kW.	900 301	320
TR45	Alimentation 230 V mono. Puissance 4,5 kW.	900 446	350
TR60	Alimentation 230 V mono. Puissance 6 kW.	900 447	650

VASES D'EXPANSION

Vase d'expansion chauffage sous pression d'azote.
Fixation murale jusqu'au 35 litres inclus.
Installation sur pied à partir du 50 litres.



Désignation	Réf	€ HT
18 litres	900 370	45
24 litres	900 365	51
35 litres	900 366	84

Désignation	Réf	€ HT
50 litres	900 367	102
100 litres	900 368	194
200 litres	900 369	338

ACCESSOIRES POUR RACCORDEMENT A UN BALLON TAMPON

Désignation	Descriptif	Réf	€ HT
MB	Raccordement d'une chaudière à bois MC à un ballon tampon comprenant : 1 circulateur, 2 purgeurs, 7 vannes d'arrêt, 1 clapet anti-retour, 4 thermomètres, 6 bouchons pleins, 1 vanne motorisable, 1 régulateur RHA30 avec 2 sondes de température (1 sonde T1 : T° de chaudière - 1 sonde T2 : T° du ballon tampon)	900 400	1 080
MBF 1c	Raccordement d'une chaudière à bois MC à un ballon tampon couplés à une chaudière fioul avec raccordement des fumées dans un seul conduit de fumées, comprenant : 1 circulateur, 2 purgeurs, 8 vannes d'arrêt, 3 clapets anti-retour, 4 thermomètres, 4 bouchons pleins, 1 vanne de zone, 1 régulateur RHA30 avec 3 sondes de température (1 sonde T1 : T° de chaudière - 1 sonde T2 : T° du ballon tampon - 1 sonde T3 : T° du retour de chauffage), 1 thermostat de fumées THF	900 401	1 280
MBF 2c	Raccordement d'une chaudière à bois MC à un ballon tampon couplés à une chaudière fioul avec raccordement des fumées dans deux conduits séparés, comprenant : 1 circulateur, 2 purgeurs, 8 vannes d'arrêt, 3 clapets anti-retour, 4 thermomètres, 4 bouchons pleins, 1 vanne de zone, 1 régulateur RHA30 avec 3 sondes de température (1 sonde T1 : T° de chaudière - 1 sonde T2 : T° du ballon tampon - 1 sonde T3 : T° du retour de chauffage)	900 402	1 180
SBF	Raccordement d'une chaudière fioul à un Système Solaire Combiné, comprenant : 1 purgeur, 6 vannes d'arrêt, 2 clapets anti-retour, 4 thermomètres, 5 bouchons pleins, 1 vanne de zone,	900 412	395
SBV	Raccordement d'un hydro-poêle à un Système Solaire Combiné, comprenant : 1 purgeur, 5 vannes d'arrêt, 4 thermomètres, 4 bouchons pleins.	900 551	260
SBB	Raccordement d'une chaudière à bois à un Système Solaire Combiné, comprenant : 1 purgeur, 5 vannes d'arrêt, 1 régulateur RHA30 avec 2 sondes (1 sonde chaudière et 1 sonde ballon), 1 circulateur, 4 thermomètres, 4 bouchons pleins.	900 419	790



MODULES HYDRAULIQUES

Module hydraulique pour raccordement chauffage en 1".

Livré dans des coquilles d'isolation renforcée avec thermomètres, vannes d'arrêt et circulateur (sauf modèle sans pompe MHS).

Désignation	Descriptif	Réf	€ HT
MHD	Direct	900 420	330
MHM	Mélange manuel par vanne 3 voies	900 421	390
MHR	Vanne 3 voies motorisée	900 422	490
MHT	Vanne thermostatique réglable de 45/70°	900 423	450
MHP	Priorité ECS. Livré avec thermostat ECS.	900 444	350
MHS	Sans circulateur. Pour circuit n°1 des Optitherm et OptiCondens.	900 445	190
V3V	Vanne 3 voies manuelle motorisable	900 387	73
SMV	Servomoteur pour motorisation de vanne 3 voies.	900 548	117



THERMOSTATS D'AMBIANCE

Thermostat d'ambiance électronique programmable

Fonctionnalités :

- 3 niveaux de consigne de température (Confort, Economie, Hors-Gel)
- 4 modes de fonctionnement (Auto, Manuel, Absence, Arrêt)
- Dérogation possible d'une durée de 30 minutes à 72 heures

Désignation	Descriptif	Réf	€ HT
Thermostat d'ambiance filaire	Liaison conseillée : 2 fils diamètre 0,75 mm2 non polarisés. Diamètre possible de 0,3 à 1,5 mm2.	900 410	169
Thermostat d'ambiance radio	- un émetteur programmable ; - un récepteur 868 Mz à faible encombrement pouvant être associé à plusieurs émetteurs (maxi 8)	900 411	239



www.perge.com



**Constructeur Français de
Chaudières depuis 1971**

PERGE

380 av. Salvador Allende - BP 7
26800 PORTES LES VALENCE

Téléphone : +33 (0)4 75 57 81 63
Télécopie : +33 (0)4 75 57 24 91

www.perge.com