



CHAUDIÈRES BOIS, FIOUL, GRANULÉS

Chaudières au fioul Basse Température et Condensation

Alliez la performance et la compétitivité

Eligible
Crédit
d'impôts
2010





Depuis 1971, concepteur et constructeur indépendant, Perge conçoit et fabrique une **gamme complète de chaudières fioul, bois bûches et granulés.**

Innov, pour économiser l'énergie et protéger la planète, anime quotidiennement notre équipe de recherche.

Fabriquer français et limiter le recours à la sous-traitance sont nos principaux engagements.

L'entreprise possède une usine moderne et un espace de stockage répartis sur 13 000 m².

Nous recevons les professionnels du chauffage tout au long de l'année dans notre **centre de formation**, pour leur faire découvrir les nouveautés technologiques et former leurs équipes à l'installation et au SAV de nos produits.

Nous sommes implantés en Grande Bretagne et en Belgique et nos produits sont aussi distribués dans d'autres pays européens.



... ATTACHÉ À L'ÉNERGIE FIOUL

Le fioul domestique est l'énergie la plus aisément stockable et disponible en tous points de l'hexagone. De plus, c'est une énergie très puissante (10 kW. par litre).

Le fioul domestique a fortement évolué durant les dernières décennies afin de limiter son impact sur l'environnement. La technologie des chaudières à condensation a permis de réduire les consommations d'une manière importante. (Jusqu'à 30 % par rapport à une chaudière traditionnelle). Son taux de soufre a été divisé par 6 en 40 ans.

Elles peuvent être couplées avec les différentes offres d'énergie renouvelables tels que la biomasse et le solaire.

Les distributeurs de fioul domestique ont également adapté leur politique commerciale pour gérer le réapprovisionnement en fonction de la consommation de l'installation ou offrir un étalement du paiement du remplissage de la cuve pour faciliter la gestion du budget familial.

LA TECHNOLOGIE DES CHAUDIÈRES PERGE

Les brevets exclusifs PERGE

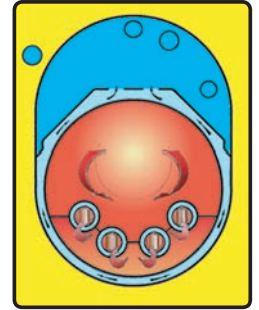
Nos chaudières OptiCondens et Optitherm bénéficient d'une technologie exclusive, qui leur assure une fiabilité de fonctionnement incomparable.

Stoptherm®

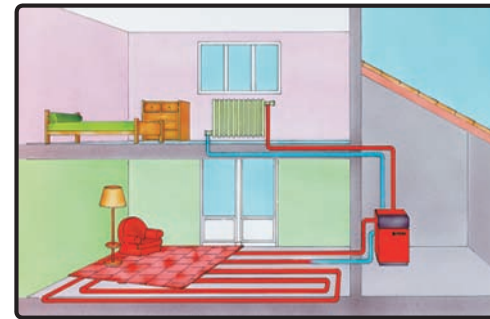
Dispositif supprimant tout risque de corrosion en interdisant les retours du ou des circuits de chauffage sur les surfaces d'échange du foyer, évitant ainsi le point de rosée.

La longévité de la chaudière est assurée quelles que soient les températures de fonctionnement, autorisant de ce fait la basse température, voire l'arrêt total de la chaudière.

Les consommations d'entretien sont réduites, les économies de combustible significatives.

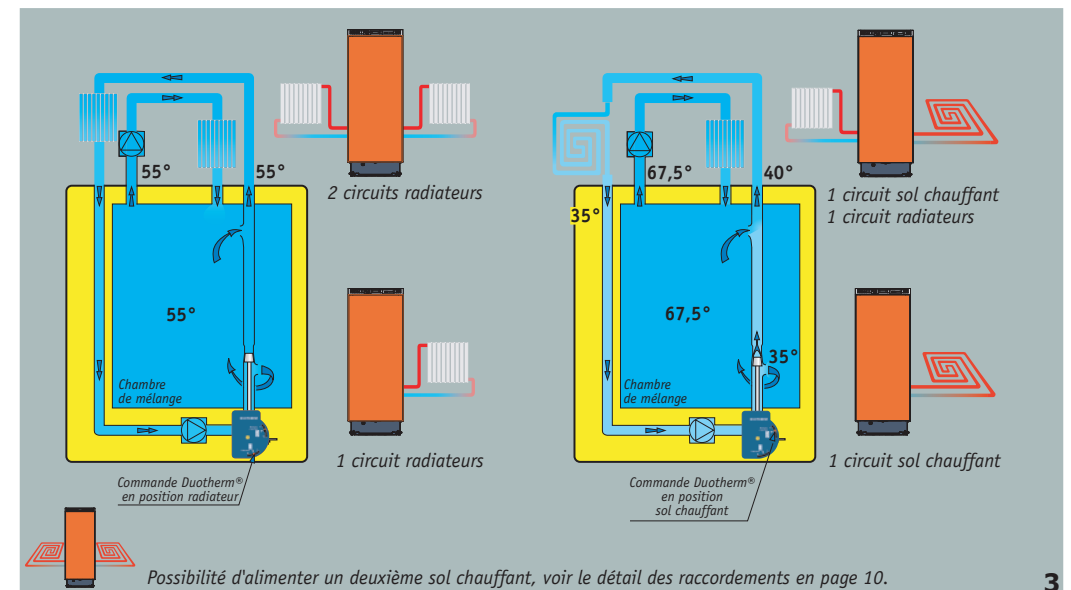


Duotherm-system®



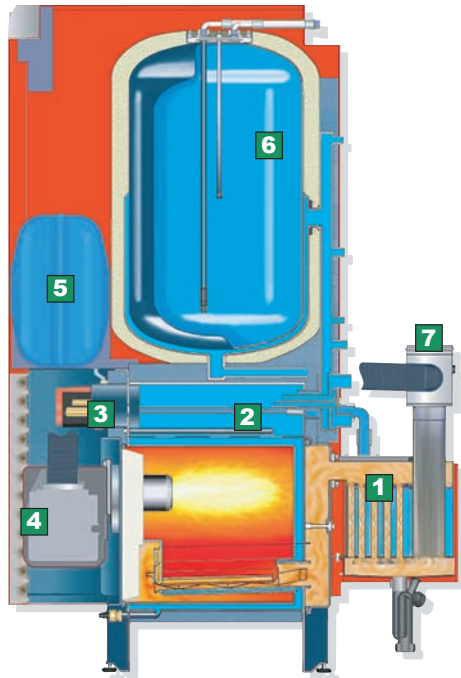
Principe d'un by-pass d'injection et de réinjection, permettant, grâce à une seule régulation, de contrôler la température de la chaudière dans la chambre de mélange et de distribuer deux circuits de chauffage à températures différentes ajustées aux besoins.

Exemple : un circuit sol chauffant et un circuit radiateurs. Ce dispositif autorise également l'alimentation d'un seul circuit (sol chauffant ou radiateurs).



LES CHAUDIÈRES À CONDENSATION OPTICONDENS

De 25 à 35 kW



- 1 Condenseur en inox 904L
- 2 Dispositif anti-corrosion Stoptherm* voir présentation page 3
- 3 Commande DuoTherm* pour installation de 2 circuits de chauffage à températures différentes (radiateurs - plancher chauffant) voir page 3
- 4 Brûleur fioul avec capot isolant phonique et thermique
- 5 Vase expansion 18 litres à vessie de grande qualité - monté d'usine
- 6 Ballon d'eau chaude sanitaire en inox de 90 ou 150 litres
- 7 Evacuation des fumées ϕ 80/125 mm.

* Brevets exclusifs PERGE

Eligible
Crédit
d'impôts
2010



**Garantie
corps de chauffe
10 ans**
(voir conditions ci-dessous)

● Ballon inox anti-légionellose

Les modèles OptiCondens sont disponibles avec des ballons en inox de 90 ou de 150 litres, en fonction de vos besoins. Grâce à sa priorité E.C.S. par pompe de charge, l'eau chaude est maintenue à température demandée dans le ballon. La pleine capacité du ballon est ainsi toujours à votre disposition.

Rendement utile des chaudières OptiCondens
jusqu'à **101.4 %**

Equipements	Eau chaude sanitaire	Régulation selon la température extérieure	Modèles livrés en 1 colis
- Corps de chauffe en acier protégé - Condenseur en tôle d'inox 904L - 2 circuits de chauffage à températures différentes - Brûleur fioul pré-réglé à 25 kW (5.25/6.25) - 36 kW (6.35) - Tableau de commande et de contrôle - Robinet de vidange en façade - Jaquette à isolation renforcée - Vase d'expansion 18 litres - Circulateur circuit n°1 - Capot de façade pour brûleur à isolation phonique et thermique - Thermomètre de chaudière	Ballon de 90 litres	RTE 3	5.25 BFI
	Ballon de 150 litres	RTE 3	6.25 BFI 6.35 BFI
	Sans ECS	RTE 3	6.25 CFI 6.35 CFI

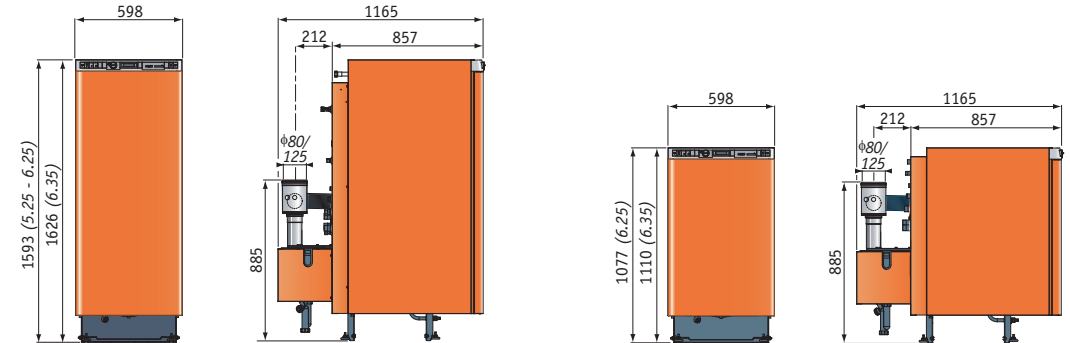
Circulateur circuit n° 2 en option

Garantie : Corps de chauffe 3 ans, portée à 10 ans si souscription d'un contrat d'entretien annuel auprès d'un professionnel, depuis la mise en service de la chaudière et sans interruption pendant 10 ans. Accessoires 2 ans.

LES CHAUDIÈRES À CONDENSATION OPTICONDENS

De 25 à 35 kW

Caractéristiques et dimensions

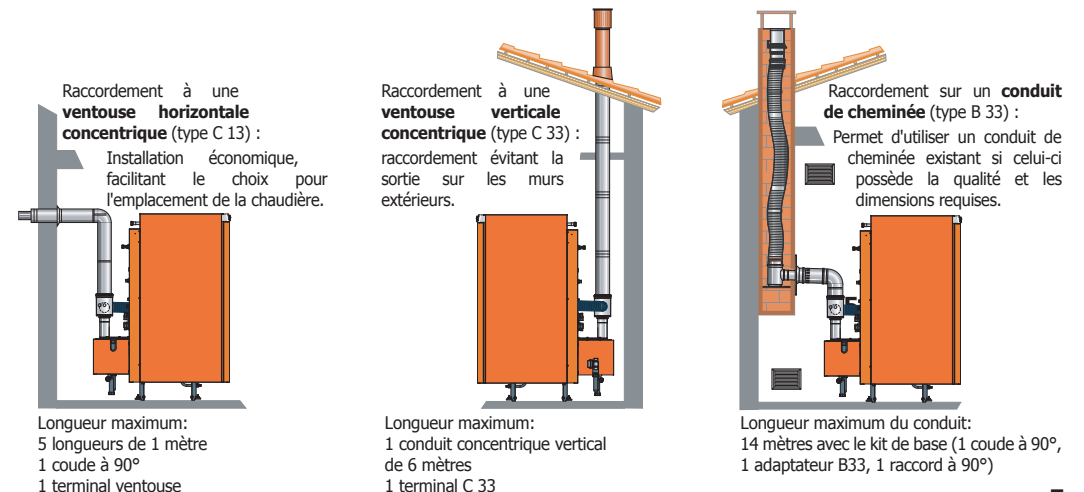


OptiCondens 5.25 BFI - 6.25 BFI - 6.35 BFI

OptiCondens 6.25 CFI - 6.35 CFI

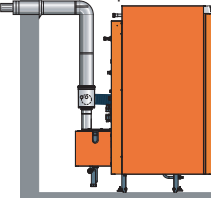
Désignation	Puissance utile maxi (régime eau 50-30°) kW	Température maximale du circuit chauffage °C.	Pression maximale de service bar	Alimentation électrique monophasé + T. V.	Capacité en eau de la chaudière L.	Volume total du ballon d'eau chaude L.	Soutirage en 10 min. du ballon (ECS 40°, EFS 15° stock 70°) L.	Poids de livraison kg	Code
Bénéficiaire du crédit d'impôt - Chauffage seul									
OptiCondens 6.25 CFI	26,1	95	3	230	42	-	-	168	906 258
OptiCondens 6.35 CFI	37	95	3	230	48	-	-	178	906 358
Bénéficiaire du crédit d'impôt - Chauffage + ECS									
OptiCondens 5.25 BFI	26,1	95	3	230	42	90	200	220	925 258
OptiCondens 6.25 BFI	26,1	95	3	230	42	150	270	230	926 258
OptiCondens 6.35 BFI	37	95	3	230	48	150	270	240	926 358

Raccordement des fumées



Raccordement à une **ventouse horizontale concentrique** (type C 13) :

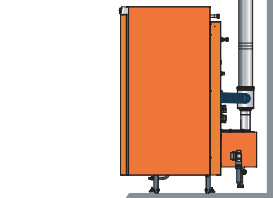
Installation économique, facilitant le choix pour l'emplacement de la chaudière.



Longueur maximum:
5 longueurs de 1 mètre
1 coude à 90°
1 terminal ventouse

Raccordement à une **ventouse verticale concentrique** (type C 33) :

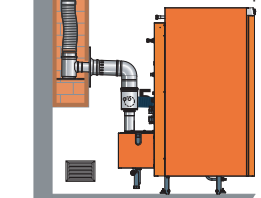
raccordement évitant la sortie sur les murs extérieurs.



Longueur maximum:
1 conduit concentrique vertical de 6 mètres
1 terminal C 33

Raccordement sur un **conduit de cheminée** (type B 33) :

Permet d'utiliser un conduit de cheminée existant si celui-ci possède la qualité et les dimensions requises.

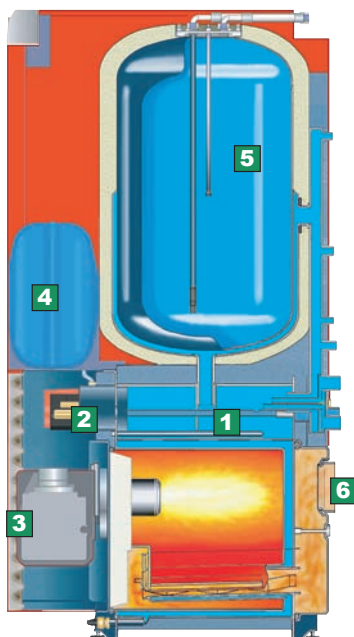


Longueur maximum du conduit:
14 mètres avec le kit de base (1 coude à 90°, 1 adaptateur B33, 1 raccord à 90°)

LES CHAUDIÈRES BASSE TEMPÉRATURE OPTITHERM

De 20 à 35 kW

Descriptif et équipements Optitherm



- 1 Dispositif anti-corrosion Stoptherm* voir présentation page 3
- 2 Commande Duotherm* pour installation de 2 circuits de chauffage à températures différentes (radiateurs - plancher chauffant) voir page 3
- 3 Brûleur fioul avec capot isolant phonique et thermique
- 4 Vase expansion 18 litres à vessie de grande qualité - en option
- 5 Ballon d'eau chaude sanitaire en inox de 90 ou 150 litres
- 6 Buse de fumée orientable avec rotation sur 360° (φ 125 mm. sur Optitherm 5.25 et 6.25 ou φ 150 mm. sur Optitherm 6.35)

* Brevets exclusifs PERGE





Garantie corps de chauffe 10 ans
(voir conditions page 7)

● Ballon inox anti-légionellose

Les modèles Optitherm sont disponibles avec des ballons en inox de 90 ou de 150 litres, en fonction de vos besoins.

Grâce à sa priorité E.C.S. par pompe de charge, l'eau chaude est maintenue à température demandée dans le ballon. La pleine capacité du ballon est ainsi toujours à votre disposition.

Rendement utile des chaudières Optitherm jusqu'à **90 %**

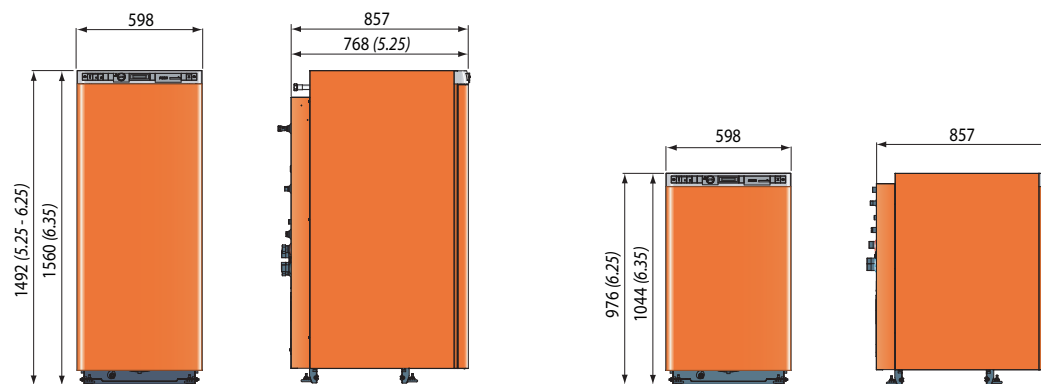
Equipements	Eau chaude sanitaire	Régulation selon la température extérieure	Modèles livrés en 1 colis
- Corps de chauffe en acier protégé - 2 circuits de chauffage à températures différentes - Brûleur fioul pré-réglé à 25 kW (5.25/6.25) - 36 kW (6.35) - Tableau de commande et de contrôle - Robinet de vidange en façade - Jaquette à isolation renforcée - Circulateur circuit n°1 - Capot de façade pour brûleur à isolation phonique et thermique - Thermomètre de chaudière	Ballon de 90 litres	RTE 2 en option	5.25 BI/BFI 
	Ballon de 150 litres	RTE 2 en option	6.25 BI/BFI 6.35 BI/BFI
	Sans ECS	RTE 2 en option	6.25 CI/CFI 6.35 CI/CFI 

Circulateur circuit n° 2 et vase d'expansion en option

LES CHAUDIÈRES BASSE TEMPÉRATURE OPTITHERM

De 20 à 35 kW

Caractéristiques et dimensions



Optitherm 5.25-6.25-6.35 BI/BFI

Optitherm 6.25-6.35 CI/CFI

Désignation	Puissance utile maxi (régime eau 50-30°) kW	Température maximale du circuit chauffage °C.	Pression maximale de service bar	Alimentation électrique monophasé + T. V.	Capacité en eau de la chaudière L.	Volume total du ballon d'eau chaude L.	Soutirage en 10 min. du ballon (ECS 40°, EFS 15° stock 70°) L.	Poids de livraison kg	Code
Chauffage seul									
Optitherm 6.25 CI	25	95	3	230	36	-	-	148	956 259
Optitherm 6.25 CFI	25	95	3	230	36	-	-	148	906 259
Optitherm 6.35 CI	36	95	3	230	42	-	-	158	956 359
Optitherm 6.35 CFI	36	95	3	230	42	-	-	158	906 359
Chauffage + Eau Chaude Sanitaire									
Optitherm 5.25 BI	25	95	3	230	36	90	200	200	965 259
Optitherm 5.25 BFI	25	95	3	230	36	90	200	200	915 259
Optitherm 6.25 BI	25	95	3	230	36	150	270	210	966 259
Optitherm 6.25 BFI	25	95	3	230	36	150	270	210	916 259
Optitherm 6.35 BI	36	95	3	230	42	150	270	220	966 359
Optitherm 6.35 BFI	36	95	3	230	42	150	270	220	916 359

Garantie : Corps de chauffe 3 ans, portée à 10 ans si souscription d'un contrat d'entretien annuel auprès d'un professionnel, depuis la mise en service de la chaudière et sans interruption pendant 10 ans. Accessoires 2 ans.

COUPLAGE AVEC UNE CHAUDIÈRE BOIS MC



Couplage Bois - Fioul

● Il est possible de jumeler une chaudière à bois MC avec une chaudière fioul OptiCondens ou Optitherm.

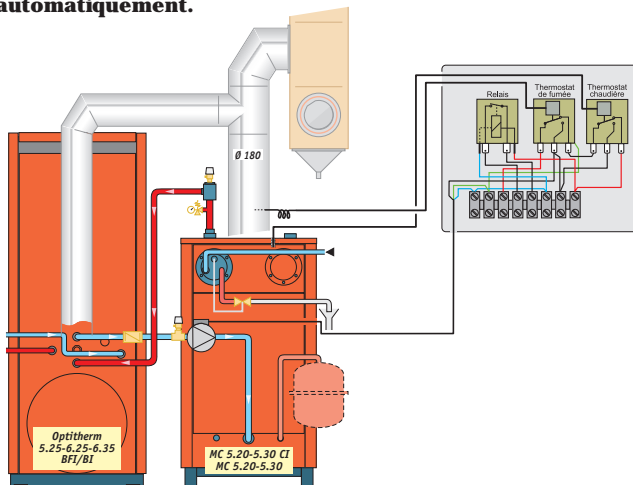
● Grâce à son dispositif de contrôle, le kit de jumelage garantit que les deux chaudières ne fonctionnent pas simultanément. **Elles peuvent alors se raccorder dans un conduit de fumée unique.**

Dans le cas d'un raccordement avec une chaudière de type OptiCondens prévoir un conduit de cheminée distinct et spécifique.

● Le kit de jumelage assure les fonctions suivantes :

- **La chaudière à bois est toujours prioritaire**, le fonctionnement au bois empêche le démarrage de la chaudière fioul
- **En l'absence de bois, la chaudière fioul prendra la relève automatiquement.**

Un seul conduit de cheminée



Cachet distributeur



380 avenue Salvador Allende
26800 PORTES-LES-VALENCE
Téléphone: 04 75 57 81 63
Télécopie: 04 75 57 24 91
E-mail: contact@perge.fr
www.perge.fr