

## Chaudière biofioul basse température

### Optitherm

**Combustible :  
jusqu'à 100% de biocombustible**



24 et 32 kW



Chauffage seul ou  
Chauffage + eau chaude par ballon inox de 90 ou 150 l



Cheminée ou Ventouse



Garantie de 10 ans (voir ci-dessous)



Contrôle via application smartphone (version Connect)



Stoptherm : dispositif évitant tout risque de corrosion et permettant un fonctionnement sans limite basse de température, sans vanne de mélange



Jusqu'à 3 circuits (sol chauffant + radiateurs + ballon ECS) sans vanne de mélange en direct depuis la chaudière



Brûleur biofioul à faible émission de NOx intégré dans la chaudière (certifiée Eco-Conception 2018)



**BIOFIOUL READY f30**  
F100 HVO XTL



## Optitherm & Optitherm Connect



**Jusqu'à 100% de biocombustible  
Biofioul / HVO / XTL**

### Garantie du corps échangeur : 10 ans.

Sous conditions :

- 1 - Retour du bon de garantie spécial Garantie de 10 ans,
- 2 - Entretien annuel de la chaudière par un professionnel dès la première année et durant toute la période de garantie
- 3 - Justificatif : factures de ces interventions annuelles.

**Garantie**  
**10** ans  
Corps échangeur

## PERGE, fabricant français de chaudières depuis 1971



### Robustesse des produits

Sur son site de Portes-Lès-Valence (26), PERGE peut compter sur un personnel mobilisé pour la qualité des produits qu'il fabrique.

### Optitherm

**Idéale pour une installation avec radiateurs ou couplage bois-fioul**

#### Equipements montés d'usine

- + Chaudière, brûleur, ballon (si ECS) et tableau de commande montés d'usine, prêts à fonctionner
- + 2 circuits départ/retour. Idéal pour le couplage avec une autre énergie telle que le bois par exemple

#### Equipements en option

- + RTE3, régulateur de classe III de la température de chaudière en fonction de la T° extérieure
- + TH4, régulateur (radio ou filaire) de classe IV de la température d'ambiance avec programmation journalière et hebdomadaire
- + Module hydraulique pour le circuit de chauffage comprenant circulateur de chauffage, vannes d'arrêt, clapet anti-thermosiphon et isolation



Couplage d'une chaudière fioul PERGE Optitherm avec une chaudière à bois PERGE MC

### Optitherm avec Duotherm

**Idéale pour une installation plancher chauffant et radiateurs**

#### Equipements montés d'usine

- + Chaudière, brûleur, ballon (si ECS) et tableau de commande montés d'usine, prêts à fonctionner
- + Circulateur de chauffage circuit n°1 monté d'usine
- + Duotherm : dispositif permettant l'alimentation de 2 circuits de chauffage à températures différentes sans vanne de mélange. Idéal pour un chauffage par plancher chauffant + radiateurs.

#### Equipements en option

- + RTE3, régulateur de classe III de la température de chaudière en fonction de la T° extérieure
- + TH4, régulateur (radio ou filaire) de classe IV de la température d'ambiance avec programmation journalière et hebdomadaire
- + Module hydraulique pour circuit de chauffage n°2 comprenant circulateur de chauffage, vannes d'arrêt, clapet anti-thermosiphon et isolation



Alimentation directe d'un plancher chauffant et de radiateurs avec une chaudière fioul PERGE Optitherm avec Duotherm

### Une chaudière fioul sans cheminée

Les chaudières fioul PERGE Optitherm sont aussi disponibles en version ventouse, c'est-à-dire qu'elles **peuvent se raccorder sans cheminée**.

3 types de raccordement ventouse sont possible :

- **C13 : Ventouse concentrique horizontale** (maxi : 4 longueurs de 1 m + 1 coude 90° + 1 terminal)

- **C33 : Ventouse concentrique verticale sortie toiture** (maxi : 5 longueurs 1 m + 1 terminal)

- **B23/B33 : Raccordement dans la cheminée**

(maxi : 1 coude 90° + 1 adaptateur B23/B33 + 1 té 90° + 12 m de conduit)



### Respectueux de l'environnement

Outre le brûleur à faibles émissions de NO<sub>x</sub>, les chaudières fioul PERGE Optitherm bénéficient également des derniers travaux de la recherche menée dans le domaine du biofioul.

PERGE, en tant que partenaire industriel de ce programme, propose des brûleurs compatibles avec un biofioul contenant jusqu'à 100% d'ester de colza.

### Simplicité d'installation

Grâce au dispositif Stoptherm, le point de rosée à l'intérieur du corps échangeur est évité, sans installation de vanne de mélange. Fonctionnement sans limite basse de température voire l'arrêt total de la chaudière. Les consommations d'entretien sont réduites, les économies de combustibles significatives. **Tout risque de corrosion** du corps échangeur est ainsi écarté.

## Proximité des équipes

Le service aux clients est au coeur de la démarche des équipes techniques et commerciales de PERGE.



## Optitherm Connect+

La réponse premium à tout type d'installation avec pilotage à distance en plus

### Equipements montés d'usine

- + RC7, régulation de classe VII de la température de chaudière en fonction de la température extérieure, correction de la courbe de chauffe en fonction des données d'ambiance.
- + Myperge, application pour smartphone Android ou iOS. Pilotage en local via Bluetooth ou internet, à distance via internet.
- + Chaudière, brûleur, ballon (si ECS) et régulation RC7 connectée montés d'usine, prêts à fonctionner
- + Circulateur de chauffage circuit n°1 monté d'usine
- + Duotherm : dispositif permettant l'alimentation de 2 circuits de chauffage à températures différentes sans vanne de mélange. Idéal pour un chauffage par plancher chauffant + radiateurs.

### Equipements en option

- + Sondes de température extérieure et d'ambiance, filaire ou radio



## Régulation climatique avec correction d'ambiance (classe VII) connectée

RC7 est une régulation de classe VII, agissant simultanément sur la température du circuit de chauffage :

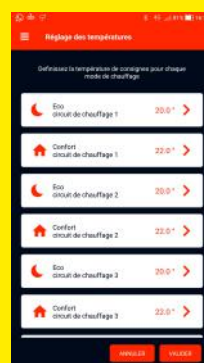
- en la modulant en fonction des conditions climatiques extérieures ;
- en l'adaptant et en la corrigeant selon les besoins d'ambiance.

Les sondes de températures s'installent facilement et transmettent les informations soit par liaison filaire soit par radio.

Le pilotage de l'appareil se fait avec votre smartphone grâce à l'application MyPerge, disponible sur Google Play (Android) ou Apple Store (iOS).



La connexion se fait en local via **Bluetooth** ou **internet** ou à distance via **internet**. Les échanges de **données** sont **cryptés** pour une plus grande sécurité.



Vous pouvez ainsi piloter **jusqu'à 3 circuits de chauffage** ou 2 circuits de chauffage + 1 circuit Eau Chaude Sanitaire.

La sonde extérieure existe en version filaire ou radio. Chaque circuit de chauffage est équipé d'une **sonde d'ambiance** filaire ou radio. La sonde d'ambiance existe aussi avec réglage manuel de la température de confort.



Sonde extérieure ou ambiance sans réglage manuel de la température de confort



Sonde d'ambiance avec réglage manuel de la température de confort

## Caractéristiques techniques et dimensionnelles

Tous Modèles Optitherm	24 C-F30	32 C-F30	24 B90-F30	24 B150-F30	32 B150-F30
Puissance utile maximale (kW)	23,5	32,1	23,5	23,5	32,1
Rendement utile maximal (%)	97,1	97,3	97,1	97,1	97,3
Efficacité Energétique Saisonnière Etas (%) selon <b>813/2013</b> (sans régulation)	86,3	86,9	86,2	86,2	86,9
Classe d'Efficacité Energétique Saisonnière selon <b>813/2013</b> (sans régulation)	B	B	B	B	B
Emissions NO <sub>x</sub> (mg/kWh) - Seuil maxi en 2018 : 120	110	104	110	110	104
Volume du ballon ECS (l)	/	/	90	150	150
<b>Optitherm - Cheminée ou Ventouse</b>					
Hauteur de la chaudière (mm)	920	920	1590	1590	1590
<b>Version cheminée</b>					
Largeur de la chaudière (mm)	500	600	500	600	600
Profondeur de la chaudière (mm)	680	680	680	680	680
Diamètre buse de fumées (mm)	125	150	125	125	150
<b>Version ventouse</b>					
Largeur de la chaudière (mm)	600	600	600	600	600
Profondeur de la chaudière (mm)	990	990	990	990	990
Diamètre sortie ventouse (mm)	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125
Poids (kg)	148	158	200	210	220
<b>Optitherm Connect+ - Cheminée ou Ventouse</b>					
Efficacité Energétique Saisonnière Etas (%) selon <b>811/2013</b> (avec régulation)	89,8	90,4	89,7	89,7	90,4
Classe d'Efficacité Energétique Saisonnière selon <b>811/2013</b> (avec régulation)	B	A	B	B	A
Hauteur de la chaudière (mm)	920	920	1590	1590	1590
Largeur de la chaudière (mm)	600	600	600	600	600
Profondeur de la chaudière - version cheminée (mm)	680	680	680	680	680
Diamètre buse de fumées - version cheminée (mm)	125	150	125	125	150
Profondeur de la chaudière - version ventouse (mm)	990	990	990	990	990
Diamètre sortie ventouse (mm)	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125
Poids (kg)	148	158	200	210	220

## Garantie

Corps échangeur : 3 ans porté à 10 ans dans les conditions reprises en première page  
 Equipements électriques et électroniques : 2 ans

**www.perge.com**

Retrouvez notre catalogue-tarif, nos documentations et plus d'informations sur l'ensemble de nos produits sur **www.perge.com**

Cachet Revendeur



380 av. Salvador Allende  
 26800 PORTES LES VALENCE  
 Tel. : 04.75.57.81.63  
 E-mail : contact@perge.fr

**www.perge.com**