

## Chaudière Fioul THPE PERGE : OptiCondens



Brûleur à recirculation des gaz de combustion pour une hygiène optimale

Rendement certifié THPE

Chauffage seul ou Chauffage et production d'eau chaude

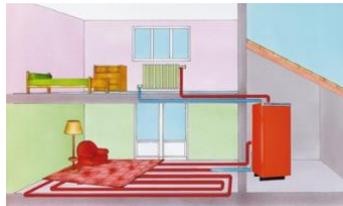
Modulation de la température de chauffage sur 100% de la puissance de la régulation



### Un timing maîtrisé

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.



Alimentation plancher chauffant + circuit radiateur

### Le confort selon chacun

La régulation en fonction de la température extérieure PERGE RTE est intégrée de série dans les modèles OptiCondens, pour plus de confort à moindre coût. La chaudière OptiCondens fonctionne ainsi à la température exacte de vos besoins.

Les modèles à production d'eau chaude sanitaire sont équipés d'un ballon en inox à réchauffage prioritaire de sa partie supérieure. L'eau est ainsi rapidement disponible au point de puisage, même en cas de soutirages importants : 200 litres d'eau chaude à 40° en 10 minutes avec le ballon de 150 litres (eau froide à 10°, stockage de l'eau chaude sanitaire à 65°)

# Chaudière Fioul THPE PERGE : OptiCondens

## L'OptiCondens : une qualité made in France

Grâce au dispositif Stoptherm, le point de rosée à l'intérieur du corps échangeur est évité, sans installation de vanne de mélange. Tout risque de corrosion du corps échangeur est ainsi écarté.

De plus, les matériaux de première qualité retenus pour la fabrication des chaudières PERGE OptiCondens garantissent une longévité pour de nombreuses années.

Ainsi, le condenseur, pièce centrale des modèles OptiCondens, est fabriqué en inox 904L, une nuance de qualité supérieure.

Les ballons anti-légionellose de 90 ou 150 litres, qui équipent les modèles à production d'eau chaude sanitaire, sont en inox 316L.

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 le cas de la 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.



Vue de face de la chaudière

## Chaudière certifiée Eco conception

Rendement saisonnier Etas supérieur à 91%

-Chaudière livrée avec son étiquette énergétique



## Robuste et simple

-Installation sans vanne de mélange, le point de rosée, à l'intérieur du corps de chauffe, est évité grâce au dispositif Stoptherm

-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

-Corps de chauffe garantie 10 ans sans cout supplémentaire pour l'utilisateur

-Trappe de visite dans la buse de fumées pour nettoyage sans démonter le condenseur

# Chaudière Fioul THPE PERGE : OptiCondens

## Modulation

Le fonctionnement des chaudière OptiCondens sans contraintes de températures minimum leur confère un autre avantage très intéressant. Avec la régulation climatique RTE3, la température du chauffage peut être modulée intégralement, sans limite, sur la totalité de la plage des besoins (de 0 à 100% de la puissance de la chaudière sans perte de rendement).

## Temps de pose réduit

-Chaudière livrée en 1 colis, montée d'usine, sur palette métallique démontable pour une mise en place par une seule personne

-Équipement de série pour alimenter 2 circuits de chauffage à températures différentes (ex : 1 circuit plancher+1 circuit radiateurs) directement depuis la chaudière, sans accessoire hydraulique supplémentaires

---

## Chaudière Fioul THPE PERGE : OptiCondens

### Caractéristiques techniques :

Désignation	OptiCondens 24 C	OptiCondens 32 C	OptiCondens 24 B90	OptiCondens 24 B150	OptiCondens 32 B150
Puissance thermique nominale kW)	24,2	31,9	24,2	24,2	31,9
Puissance utile P4 à charge 100% et régime 80°/60° (kW)	23,7	31,1	23,7	23,7	31,1
Puissance utile P1 à charge 30% et retour 37° (kW)	7,4	10,0	7,4	7,4	10,0
Rendement Eta4 à charge 100% et régime 80°/60° (%)	98,0	97,4	98,0	98,0	97,4
Rendement Eta1 à charge 30% et retour 37° (%)	102,3	104,6	102,3	102,3	104,6
Consommation d'électricité auxiliaire elmax à pleine charge (W)	141	141	141	141	141
Consommation d'électricité auxiliaire elmin à charge partielle (W)	49	49	49	49	49
Consommation électrique auxiliaire Psb en mode veille (W)	1	1	1	1	1
Pertes thermiques en régime stabilisé Pstby (W)	123	147	140	146	163
Émissions NOx (mg/kWh)	95	99	95	95	99
Efficacité Énergétique Saisonnière Etas (%) de la chaudière (*)	91,0	93,2	91,0	91,0	93,2
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 Qelec (Wh)	/	/	0,19	0,16	0,20
Consommation journalière de combustible Qfuel (Wh)	/	/	24,52	24,62	27,50
Rendement énergétique Etawh pour le chauffage de l'eau (%)	/	/	77,8	77,5	69,4
Classe d'Efficacité Énergétique Sanitaire	/	/	B	B	B
Diamètre sortie de fumées (mm)	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125
Poids sans emballage (kg)	166	176	218	228	238
Prix	3990€ HT	4290€ HT	5030€ HT	5330€ HT	5730€ HT