



Gaz



Solaire



PHAROS, NOUVELLE GAMME DE CHAUDIÈRES AU SOL MIXTES



DOSSIER DE PRESSE

Mai 2013



Chaffoteaux

PHAROS : LES COLONNES « TOUT-EN-UN »

Afin d'améliorer la qualité de ses solutions tout en répondant aux nouvelles exigences environnementales, Chaffoteaux fait évoluer sa gamme de chaudières gaz au sol après avoir revisité son offre de chaudières murales.



Disponibles dès juillet 2013, les nouvelles chaudières au sol mixtes Pharos Opti, Pharos Opti C, Pharos Zelios et Pharos Green, solutions éco-performantes toujours plus faciles à installer par les professionnels, disposent de nombreux avantages :

> DES PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES AMÉLIORÉES

Intégrée dans les nouvelles chaudières au sol mixtes Pharos, une pompe modulante de classe A à indice d'efficacité énergétique (EEI) inférieur à 0,23 réduit les consommations électriques et améliore les performances environnementales de celles-ci. Les nouvelles plages de modulation (de 1 à 10 selon les modèles) permettent de répondre efficacement aux plus faibles besoins de chauffage.

> UNE PLATEFORME TECHNOLOGIQUE COMMUNE POUR FACILITER L'INSTALLATION ET LA MAINTENANCE

Les nouvelles chaudières au sol Pharos de la marque Chaffoteaux reposent sur une plateforme technologique commune :

- tableau de commande identique, plus intuitif et plus ergonomique,
- platines hydrauliques Easy Install®, avec robinets d'arrêt et douilles en cuivre à visser, livrées prémontées d'usine pour faciliter l'installation,
- pièces de rechange communes, disponibles dans une seule et même valise, répondant à 95% des interventions au premier passage.

> L'EXPERT CONTROL : AU COEUR DE LA RÉGULATION DES SOLUTIONS CHAFFOTEAUX



Les nouvelles chaudières au sol de la gamme Pharos sont compatibles avec l'**Expert Control**, système de régulation déporté, intuitif et facile à utiliser. Cette commande à distance filaire avec sonde de température ambiante intégrée permet de piloter une chaudière à gaz, un système solaire ou l'intégralité du système.

> UN ENCOMBREMENT AU SOL RÉDUIT

Grâce à leur faible portée au sol (surface inférieure à 0,42 m²), les nouvelles chaudières au sol Pharos de Chaffoteaux s'intègrent aisément, selon les modèles, en neuf ou en rénovation, dans la maison individuelle et l'habitat collectif.

PHAROS OPTI

Colonne tout-en-un avec appoint gaz instantané pour CESI

La solution tout-en-un pour les maisons individuelles neuves à faible consommation énergétique



Pharos Opti réunit dans une même colonne deux technologies de pointe : la condensation gaz et le solaire. Son fonctionnement garantit un confort optimal en chauffage et en eau chaude sanitaire : la chaudière à condensation assure la production du chauffage et réalise l'appoint du solaire, si besoin, pour l'eau chaude sanitaire.

Esthétique, **Pharos Opti** est conçue pour équiper les maisons individuelles neuves répondant aux exigences de la RT 2012, avec un apport de l'énergie solaire supérieur à $5 \text{ kWhep/m}^2_{\text{SHON RT}} \cdot \text{an}$.



> PHAROS OPTI, LE PREMIER CESI OPTIMISÉ EN COLONNE SUR LE MARCHÉ

Première solution en colonne sur le marché, **Pharos Opti** est une solution «tout-en-un» qui réunit une chaudière à condensation mixte à micro-accumulation dynamique, un préparateur pour eau chaude sanitaire solaire monoserpentin de 150 litres et un groupe de transfert solaire complet.

L'association de la chaudière **Pharos Opti** à un capteur solaire permet d'obtenir un système performant de chauffe-eau solaire individuel optimisé. Cette solution éprouvée répond aux exigences de la RT 2012 avec un apport de l'énergie solaire $\geq 5 \text{ kWhep/m}^2_{\text{SHON RT}} \cdot \text{an}$.

Deux modèles de chaudières **Pharos Opti** (30 et 38 kW) sont proposés afin de s'adapter à tous les besoins.

> UN CONFORT OPTIMAL EN CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE

Grâce à une large plage de modulation de 1 à 4, **Pharos Opti** est idéale pour les maisons à faible besoin de chauffage. Elle offre un confort en eau chaude sanitaire certifié 3***CE, niveau maximum prévu par la norme EN 13203.

Livree de série avec cette nouvelle chaudière, la commande à distance **Expert Control**, installée à portée de main, facilite la programmation du chauffage par les personnes à mobilité réduite. Elle participe à la maîtrise des consommations énergétiques.

> UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE

Optimisée pour un fonctionnement avec un seul capteur solaire, la chaudière au sol **Pharos Opti** produit de l'eau chaude sanitaire solaire avec des taux de couverture suivant les régions de 40 à 50%.

> UNE SOLUTION COMPACTE AVEC UN ENCOMBREMENT AU SOL RÉDUIT

Colonne tout-en-un avec appoint gaz instantané pour CESI, la chaudière **Pharos Opti** optimise la combinaison énergétique de la condensation gaz et de l'énergie solaire dans un encombrement au sol réduit inférieur à $0,42 \text{ m}^2$.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA CHAUDIÈRE PHAROS OPTI	30 kW	38 kW
Plage de modulation chauffage (50°C / 30°C min/max)	3,0 / 29,5 kW	3,6 / 33,0 kW
Capacité de stockage ECS	150 litres	
Débit spécifique selon EN 13203-1 à ΔT 30 K sans apport solaire	14,4 l/min	17,8 l/min
Dimensions	L 600 x P 650 x H 2000 mm	

PRIX PUBLIC HT CONSEILLÉ DE LA CHAUDIÈRE PHAROS OPTI	
Pharos Opti 30 FF (chaudière + ventouse + Expert Control)	3 998 €
Pharos Opti 38 FF (chaudière + ventouse + Expert Control)	4 228 €

PHAROS OPTI C

Colonne tout-en-un avec appoint gaz instantané pour CESCO



La solution tout-en-un pour l'habitat collectif neuf



Utilisée en CESCO (chauffe-eau solaire collectif individualisé), **Pharos Opti C** est une solution efficace pour répondre aux nouvelles exigences environnementales dans l'habitat collectif neuf.



La chaudière assure le chauffage et réalise le complément du solaire, en cas de besoin, pour l'eau chaude sanitaire.



> UNE SOLUTION TOUT-EN-UN SIMPLE ET FACILE À INSTALLER

Pharos Opti C est une solution « tout-en-un » qui réunit une chaudière à condensation mixte à micro-accumulation dynamique et un préparateur pour eau chaude sanitaire solaire monoserpentin de 150 litres.

Chaffoteaux est le premier fabricant à proposer une solution en colonne et donc gain de place, qui ne prend pas plus de place qu'un réfrigérateur au sol. Cette solution est par conséquent facile à installer.

> UN CONFORT OPTIMAL EN CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE

Pharos Opti C offre un confort en eau chaude sanitaire certifié 3***CE, niveau maximum prévu par la norme EN 13203. Homologuée 3CEp, **Pharos Opti C** est une solution idéale pour équiper les logements collectifs neufs.

Livrée de série avec cette nouvelle chaudière, la commande à distance **Expert Control**, installée à portée de main, facilite la programmation du chauffage par les personnes à mobilité réduite. Elle participe à la maîtrise des consommations énergétiques.

> UNE SOLUTION COMPACTE AVEC UN ENCOMBREMENT AU SOL RÉDUIT

Colonne tout-en-un avec appoint gaz instantané pour CESCO, la chaudière **Pharos Opti C** optimise la combinaison énergétique de la condensation gaz et de l'énergie solaire dans un encombrement au sol réduit inférieur à 0,42 m².

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA CHAUDIÈRE PHAROS OPTI C	30 kW
Plage de modulation chauffage (50°C / 30°C min/max)	6,7 / 29,5 kW
Capacité de stockage ECS	150 litres
Débit spécifique selon EN 13203-1 à ΔT 30 K sans apport solaire	14,3 l/min
Dimensions	L 600 x P 650 x H 2000 mm

PRIX PUBLIC HT CONSEILLÉ DE LA CHAUDIÈRE PHAROS OPTI C	
Pharos Opti C (chaudière + ventouse + Expert Control)	3 338 €

PHAROS ZELIOS

Chaudière à condensation avec préparateur bivalent pour ECS solaire intégré de 180 litres



La solution grand confort pour les projets de maisons neuves ou à rénover



Colonne tout-en-un avec appoint gaz accumulé pour CESI, la nouvelle chaudière **Pharos Zelios** réunit la technologie de la condensation gaz et la maîtrise de l'énergie solaire pour offrir des économies quotidiennes.



En remplacement d'une chaudière fioul ou gaz par exemple, ou dans une maison neuve pour un apport du solaire, les chaudières à condensation au sol **Pharos Zelios** intègrent un préparateur pour eau chaude sanitaire solaire de 180 litres pour répondre aux nouvelles exigences environnementales.



> DE L'EAU CHAUDE À TOUT MOMENT

Certifiée *** CE, niveau maximum prévu par la norme EN 13203, **Pharos Zelios** assure une disponibilité d'eau chaude constante quel que soit le débit. Celui-ci peut atteindre jusqu'à 26,9 l/mn grâce à la performance conjuguée de la chaudière et du ballon de stockage de 180 litres.

> UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE

Pharos Zelios est une chaudière à condensation intégrant un ballon émaillé de 180 litres pour le stockage de l'eau chaude sanitaire solaire. Les économies d'énergie par rapport à une chaudière traditionnelle de plus de 15 ans atteignent jusqu'à 30%. L'énergie solaire gratuite fournit 38 à 55% de l'eau chaude sanitaire avec 1 capteur et 50 à 65% avec 2 capteurs.

> UNE SOLUTION COMPACTE AVEC UN ENCOMBREMENT AU SOL RÉDUIT

Avec une largeur de 60 cm, une surface au sol inférieure à 0,42 m² et un ballon d'eau chaude extrêmement isolé, cette solution « tout-en-un » intégrant un groupe de transfert solaire complet est facilement intégrable dans un cellier ou une cuisine.

L'**Expert Control**, commande à distance filaire avec sonde d'ambiance intégrée, est livré de série avec la chaudière **Pharos Zelios**.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA CHAUDIÈRE PHAROS ZELIOS	18 kW	25 kW
Plage de modulation chauffage (50°C / 30°C min/max)	4,7 / 19,1 kW	2,6 / 23,4 kW
Capacité de stockage ECS	180 litres	
Débit spécifique selon EN 13203-1 à ΔT 30 K sans apport solaire	26 l/min	26,9 l/min
Dimensions	L 600 x P 650 x H 2000 mm	

PRIX PUBLIC HT CONSEILLÉ DE LA CHAUDIÈRE PHAROS ZELIOS		
Pharos Zélios 18 FF (chaudière + ventouse + Expert Control)	4 548 €	
Pharos Zélios 25 FF (chaudière + ventouse + Expert Control)	4 698 €	

PHAROS GREEN

Chaudière à condensation avec accumulation de 105 litres



Un maximum de confort avec un minimum de consommation



Véritables mini-chaufferies écologiques avec leur ballon intégré de 105 litres, les nouvelles versions des chaudières à condensation **Pharos Green** garantissent un grand confort sanitaire avec un minimum de consommation.



Elles sont idéales en rénovation pour répondre aux besoins sanitaires intensifs des familles qui occupent les salles de bains de leur maison aux mêmes heures de la journée.



> UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE

Les chaudières **Pharos Green** sont équipées d'une régulation performante qui optimise au maximum les consommations d'énergie.

Elles peuvent être pilotées par l'**Expert Control** afin de faire rimer confort et maîtrise de la consommation énergétique.

> UN CONFORT SANITAIRE ÉLEVÉ

Un ballon émaillé de 105 litres, associé à un système de charge astucieux, permet d'obtenir des débits de 27,5 l/mn en version 25 kW, avec un confort sanitaire optimal certifié 3***CE, niveau maximum prévu par la norme EN 13203.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA CHAUDIÈRE PHAROS GREEN	18 kW	25 kW	35 kW
Plage de modulation chauffage (50 °C / 30 °C min/max)	4,7 / 19,1 kW	2,6 / 23,4 kW	3,6 / 33,0 kW
Capacité de stockage ECS	105 litres		
Débit spécifique selon EN 13203-1 à ΔT 30 K sans apport solaire	22,4 l/min	23,6 l/min	27,5 l/min
Dimensions	L 600 x P 650 x H 1700 mm		

PRIX PUBLIC HT CONSEILLÉ DE LA CHAUDIÈRE PHAROS GREEN	
Pharos Green 18 FF (chaudière + ventouse)	3 318 €
Pharos Green 25 FF (chaudière + ventouse)	3 468 €
Pharos Green 35 FF (chaudière + ventouse)	3 768 €



À PROPOS DE CHAFFOTEAUX

Chaffoteaux propose des systèmes multi-énergies de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire intégrant les dernières innovations technologiques en matière de protection de l'environnement et d'économies d'énergie.

Riche de 100 ans d'expériences et d'innovations dans le domaine de la chaleur domestique, Chaffoteaux s'engage tous les jours auprès des professionnels pour proposer des solutions simples, éco-performantes et accessibles à tous les utilisateurs.

Partenaire privilégié des professionnels assurant l'installation et la maintenance de ses produits, Chaffoteaux s'appuie sur un réseau de distribution et de services après-vente sur l'ensemble du territoire

> POUR PLUS D'INFORMATIONS, RENDEZ-VOUS SUR WWW.CHAFFOTEAUX.FR

La marque Chaffoteaux fait partie du Groupe Ariston Thermo, une société internationale leader dans la production et la commercialisation d'une gamme complète de systèmes et de services pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.

Contacts presse :

ANDRE SUDRIE RELATIONS PRESSE
Catherine Sudrie
Tél : 01 42 78 33 62
catherine.sudrie@andresudrie.com
www.andresudrie.com

CHAFFOTEAUX
Zina Labed
Tél : 01 55 84 95 76
zina.labed@aristonthermo.com
www.chaffoteaux.fr

