



Gas



Zonne-energie



PHAROS, NIEUW GAMMA COMBI-VLOERVERWARMINGSKETELS



PERSMAP
Januari 2014

PHAROS: DE “ALLES-IN-ÉÉN”-ZUILEN

Om de kwaliteit van haar oplossingen te verbeteren en tegelijk te beantwoorden aan de nieuwe milieureisten, wijzigt Chaffoteaux, na haar aanbod aan gasgestookte wandketels, nu ook haar gamma aan vloerverwarmingsketels.



Pharos Opti / Pharos Opti C

Pharos Green

De nieuwe verwarmingsketels Pharos Opti, Pharos Opti C en Pharos Green zullen beschikbaar zijn vanaf maart 2014. Het zijn ecologisch hoogwaardige oplossingen met talrijke voordelen en zijn steeds eenvoudig te installeren door professionals:

> VERBETERDE ENERGIEPRESTATIES

In de nieuwe combi-vloerverwarmingsketels Pharos is een modulerende pomp van klasse A ingebouwd, met een energie-efficiëntie-index lager dan 0,23, die het elektriciteitsverbruik vermindert en de milieuprestaties van de ketels verbetert. Het nieuwe modulatiebereik (van 1 tot 10, naargelang het model) maakt het mogelijk om op afdoende wijze te voldoen aan de laagste verwarmingsvereisten.

> EEN GEMEENSCHAPPELIJK TECHNOLOGISCH PROGRAMMA OM INSTALLATIE EN ONDERHOUD TE VERGEMAKKELIJKEN

De nieuwe vloerverwarmingsketels Pharos van het merk Chaffoteaux maken gebruik van een gemeenschappelijk technologisch programma :

- Identiek, intuïtiever en meer ergonomisch bedieningspaneel
- Hydraulisch verdeelblok Easy Install, met afsluitkranen en koperen schroeffittings, voorgeïnstalleerd af fabriek om de installatie te vergemakkelijken
- Gemeenschappelijke vervangstukken, die voldoen in 95 % van de eerste interventies ter plaatse

> EXPERT CONTROL: HET REGELCENTRUM VAN DE CHAFFOTEAUX-OPLOSSINGEN



De nieuwe vloerverwarmingsketels van het Pharos-gamma zijn compatibel met het Expert Control systeem, een intuïtief en gebruiksvriendelijk regelsysteem op afstand. Deze afstandsbediening met bedrading met een geïntegreerde omgevingstemperatuurvoeler laat toe om zowel een gasverwarmingsketel, als een systeem op zonne-energie of zelfs het volledige systeem aan te sturen.

> BEPERKT GEBRUIK VAN HET VLOEROPPERVLAK

Dankzij hun kleine oppervlaktegebruik (oppervlakte kleiner dan 0,42 m²) zijn de nieuwe vloerverwarmingsketels Pharos van Chaffoteaux overal in te passen, zowel bij nieuwbouw als bij renovatie, zowel in een particuliere woning als in collectieve woonvormen, afhankelijk van het model.

PHAROS OPTI

Alles-in-éénzuil met onmiddellijke ondersteuning voor systeem op zonne-energie



De alles-in-éénoplossing voor particuliere nieuwbouwwoningen met een laag energieverbruik

Pharos Opti verenigt in één zuil twee spijttechnologieën: gascondensatie en zonne-energie. De werking ervan garandeert een optimaal comfort, zowel voor verwarming als voor de productie van sanitair warm water: de condensatieketel zorgt voor de verwarming en ondersteunt, indien nodig, de zonneboiler voor de productie van sanitair warm water.

Met zijn esthetische uitvoering is de **Pharos Opti** ontworpen voor nieuwe particuliere woningen, en tegelijk voldoet hij aan alle milieueisen.



> PHAROS OPTI, HET EERSTE ZONNEBOILERSYSTEEM IN ZUILUITVOERING OP DE MARKT

Als eerste zuiluitvoering op de markt is de **Pharos Opti** een alles-in-éénoplossing die niet alleen een combi-condensatieketel met dynamische micro-accumulatie omvat, maar ook een boiler voor sanitair warm water op basis van zonne-energie van 150 liter met een enkelvoudige spiraal en de warmtewisselaarsgroep.

Door het samenbrengen van de verwarmingsketel **Pharos Opti** met de zonneboiler krijgt men een krachtig en geoptimaliseerd individueel waterverwarmingssysteem op zonne-energie.

Om te kunnen voldoen aan alle behoeften bestaan er twee modellen **Pharos Opti** (30 en 38 kW).

> OPTIMAAL COMFORT BIJ VERWARMING EN BIJ PRODUCTIE VAN SANITAIR WARM WATER

Dankzij een groot modulatiebereik van 1 tot 4 is **Pharos Opti** ideaal voor huizen met een kleine verwarmingsbehoefte. Hij biedt veel comfort bij de productie van sanitair warm water.

De afstandsbediening **Expert Control**, meegeleverd met deze nieuwe verwarmingsketel, en die binnen handbereik wordt geïnstalleerd, vergemakkelijkt het programmeren van de verwarming door personen met beperkte mobiliteit. Ze draagt bij aan het beheersen van het energieverbruik.

> EEN KOSTENBESPARENDE OPLOSSING

De vloerverwarmingsketel **Pharos Opti**, die geoptimaliseerd is om te functioneren met een enkele zonneboiler, levert sanitair warm water op basis van zonne-energie met een omzettingsrendement van 40 tot 50% afhankelijk van de regio.

> EEN COMPACTE OPLOSSING MET EEN BEPERKT GEBRUIK VAN HET VLOEROPPERVLAK

De verwarmingsketel **Pharos-Opti**, een alles-in-éénzuil met onmiddellijke gasverwarmde ondersteuning van systemen op zonne-energie, optimaliseert de energetische combinatie van gascondensatie en van zonne-energie op een beperkt vloeroppervlakte kleiner dan 0,42 m².

Technische kenmerken van de verwarmingsketel Pharos Opti	30 kW	38 kW
Modulatiebereik verwarming (50 °C/ 30 °C min/max)	3,0/29,5 kW	3,6/33,0 kW
Opslagcapaciteit SWW	150 liter	
Specifiek debiet bij ΔT 30 K zonder toevoer van zonne-energie	14,4l/min	17,8l/min
Afmetingen	L 600 x B 650 x H 2000 mm	

PHAROS OPTIC C

Alles-in-éénzuil met onmiddellijke gasverwarmde ondersteuning voor systeem op zonne-energie



De alles-in-éénoplossing voor collectieve nieuwbouwwormen



De **Pharos Opti C**, gebruikt in een systeem op basis van zonne-energie, is een doeltreffende oplossing om te beantwoorden aan de nieuwe milieueisen in collectieve nieuwbouwwormen.



De verwarmingsketel zorgt voor de verwarming en vult indien nodig de zonne-energie aan voor de productie van sanitair warm water.



> EEN EENVOUDIGE EN MAKKELIJK TE INSTALLEREN ALLES-IN-ÉÉNOPLOSSING

De **Pharos Opti C** is een alles-in-éénoplossing die een combi-condensatieketel met micro-accumulatie combineert met een boiler voor sanitair warm water op basis van zonne-energie van 150 liter met een enkelvoudige spiraal.

Chaffoteaux is de eerste producent om een oplossing met een plaatsbesparende zuil voor te stellen, die niet meer vloeroppervlak in beslag neemt dan een koelkast. Daardoor is deze oplossing gemakkelijk te installeren.

> OPTIMAAL COMFORT BIJ VERWARMING EN BIJ PRODUCTIE VAN SANITAIR WARM WATER

De **Pharos Opti C** biedt een groot comfort bij de productie van sanitair warm water, gehomologeerd als 3 Cep. Pharos Opti C is een ideale oplossing om collectieve nieuwbouw mee uit te rusten.

De afstandsbediening **Expert Control**, die meegeleverd wordt met deze nieuwe verwarmingsketel, en die binnen handbereik wordt geïnstalleerd, vergemakkelijkt het programmeren van de verwarming door personen met beperkte mobiliteit. Ze draagt bij aan het beheersen van het energieverbruik.

> EEN COMPACTE OPLOSSING MET EEN BEPERKT GEBRUIK VAN HET VLOEROPPVLAK

De verwarmingsketel **Pharos-Opti**, een alles-in-éénzuil met gasverwarmde ondersteuning van systemen op zonne-energie, optimaliseert de energetische combinatie van gascondensatie en van zonne-energie op een beperkte vloeroppervlakte kleiner dan 0,42 m².

Technische kenmerken van de verwarmingsketel Pharos Opti C	30 kW
Modulatierbereik verwarming (50 °C/ 30 °C min/max)	6,7/29,5 kW
Opslagcapaciteit SWW	150 liter
Specifiek debiet bij ΔT 30 K zonder toevoer van zonne-energie	14,3l/min
Afmetingen	L 600 x B 650 x H 2000 mm

PHAROS GREEN

Condensatieketel met accumulatiecapaciteit van 105 liter

Een maximum aan comfort bij een minimum aan verbruik



De nieuwe versies van de condensatieketels **Pharos Green** die met hun geïntegreerd buffervat van 105 liter echte ecologische miniaturketelhuizen zijn, verzekeren een groot comfort bij de productie van sanitair warm water, bij een minimaal verbruik.



Ze zijn ideaal bij renovatie om te beantwoorden aan de intensieve behoeftes aan sanitair warm water van families die de badkamers van hun huis op dezelfde uren van de dag gebruiken.



> EEN ECONOMISCHE OPLOSSING

De verwarmingsketels **Pharos Green** zijn uitgerust met een doeltreffende regeling die het energieverbruik maximaal optimaliseert.

Ze kunnen aangestuurd worden door het **Expert Control**-systeem om comfort te laten rijmen met beheersing van het energieverbruik.

> OPTIMAAL COMFORT BIJ PRODUCTIE VAN SANITAIR WARM WATER

Een geëmailleerd buffervat van 105 liter, in combinatie met een vernuftig toevoersysteem, maakt het mogelijk een debiet te bekomen tot 27,5 l/min in de 25 kW-versie, met een hoog comfort bij de productie van sanitair warm water.

Technische kenmerken van de verwarmingsketel Pharos Green	18 kW	25 kW	35 kW
Modulatiebereik verwarming (50 °C/ 30 °C min/max)	4,7/19,1 kW	2,6/23,4 kW	3,6/33,0 kW
Opslagcapaciteit SWW	105 liter		
Specifiek debiet bij ΔT 30 K zonder toevoer van zonne-energie	22,4l/min	23,6l/min	27,5l/min
Afmetingen	L 600 x B 650 x H 1700 mm		



OVER CHAFFOTEAUX

Chaffoteaux brengt verwarmingssystemen op de markt die gebruik maken van meerdere energiebronnen en systemen voor de productie van sanitair warm water, waarbij de meest recente technologische vernieuwingen inzake milieubescherming en energiebesparing worden gecombineerd.

Chaffoteaux kan bogen op 100 jaar ervaring en vernieuwing op het vlak van huishoudelijke warmteproductie. Chaffoteaux legt er zich elke dag op toe om aan professionals eenvoudige en ecologisch rendabele oplossingen aan te bieden die toegankelijk zijn voor alle gebruikers.

Als geprivilegieerde partner van de professionals die haar producten installeren en onderhouden steunt Chaffoteaux op een netwerk van distributie en klantendiensten dat zich over het hele grondgebied uitstrekt.

> VOOR MEER INFORMATIE: KIJK OP WWW.CHAFFOTEAUX.BE

Het merk Chaffoteaux is een onderdeel van de Ariston Thermo-groep, een internationale onderneming en leider op het vlak van productie en commercialisering van een volledig gamma aan systemen en diensten voor de verwarming en voor de productie van sanitair warm water.