

## CHAFFOTEAUX PRESENTA LA NUOVA CALDAIA A CONDENSAZIONE PHAROS ZELIOS L'INTEGRAZIONE VINCENTE DI CONDENSAZIONE E SOLARE

Chaffoteaux presenta Pharos Zelios, la nuova caldaia a condensazione a basamento, che sarà esposta a Mostra Convegno Expocomfort (Milano, 23 - 27 marzo). **Pharos Zelios** unisce due tecnologie d'avanguardia, la condensazione e l'integrazione solare, per garantire il massimo risparmio nel rispetto dell'ambiente. Compatta, esteticamente innovativa e modulare è la soluzione ideale per le soluzioni combinate con impianti solari o più zone di riscaldamento, sia nelle nuove abitazioni, sia nella sostituzione di vecchie caldaie a basamento.

### COMFORT SANITARIO AI MASSIMI LIVELLI

Pharos Zelios, disponibile in tre potenze da 12, 25 e 35 kW, ha conseguito **3 stelle di comfort sanitario**, il massimo previsto dalla norma EN 13203. Il suo **bollitore smaltato da 180 litri a stratificazione** è dotato di uno scambiatore solare di elevata superficie. Controllato elettronicamente, consente minimi consumi e massimo sfruttamento dell'apporto solare. Il display LCD dà la possibilità di controllare il livello di comfort e di intervento della caldaia nell'integrazione del funzionamento del solare sanitario.

### ALTE PRESTAZIONI E FACILE UTILIZZO

Con **4 stelle di rendimento di combustione** secondo la norma EN92/42, Pharos Zelios si pone ai vertici della categoria. Il sistema di regolazione automatico è attivabile direttamente dal pannello di controllo, per ottenere il miglior regime di funzionamento in tutte le condizioni ambientali. Il ventilatore e circolatore sono modulanti per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi elettrici, mentre l'accensione progressiva del bruciatore aumenta sia la silenziosità sia la durata dei componenti. Pharos Zelios può gestire la termoregolazione climatica differenziata di 2 circuiti, in funzione della temperatura ambiente e/o esterna. La **funzione SRA**, disponibile di serie, abbinata ai dispositivi di termoregolazione climatica modulanti con e senza fili, è in grado di fornire un riscaldamento personalizzabile, e di garantire un comfort su misura in tutte le condizioni ambientali, riducendo al massimo i consumi e le emissioni inquinanti. La gestione e programmazione del funzionamento avvengono mediante **display LCD** con menu di testo scorrevoli: modalità e temperature di funzionamento, autodiagnosi, programmazione giornaliera e settimanale, informazioni di regolazione e storia degli ultimi guasti.

### LA GESTIONE DI SISTEMI SOLARI TERMICI

All'interno di un solido guscio isolato, il **Satellite Solare**, disponibile come accessorio e collegabile in qualsiasi punto dell'impianto o direttamente a fianco caldaia, integra tutti i dispositivi idraulici necessari per il funzionamento dell'impianto solare. Questo consente la massima accessibilità a tutti i componenti sia della caldaia che dell'impianto solare, oltre alla cura nel montaggio e la **totale flessibilità installativa**.

Il controllo dell'intero impianto è affidato al **Clip-In Solare di serie**, che permette di gestire e visualizzare il funzionamento del sistema direttamente dal display di Pharos Zelios in modo semplice e senza bisogno di ulteriori dispositivi accessori.

### PERCHÈ SCEGLIERE PHAROS ZELIOS

- MINIMO INGOMBRO NELL'ABITAZIONE: meno di 40 cm<sup>2</sup> di superficie occupata.
- INSTALLAZIONE RAPIDA: grazie all'approccio Plug&Burn: la caldaia e il bollitore sono forniti già collegati.

- PREDISPOSIZIONE SOLARE COMPLETA: la scheda interfaccia solare e le sonde bollitore sono già montate.
- TERMOREGOLAZIONE CLIMATICA: predisposta per dispositivi modulanti con e senza fili (scheda interfaccia BUS di serie).
- MESSA IN SERVIZIO FACILITATA: disareazione automatica e regolazione della combustione con accesso diretto.
- MANUTENZIONE SEMPLIFICATA: accesso frontale a tutti i componenti.

## DATI TECNICI IN SINTESI

- POTENZA TERMICA UTILE RISCALDAMENTO (SANITARIO) MAX: 11,7 kW (21 kW) – 21,5 kW (25 kW) – 30,3 kW (35 kW)
- POTENZA TERMICA UTILE 60/80°C MAX/MIN: 11,7/2,7 kW (12 kW) – 21,5/5 kW (25 kW) – 30,3/6 kW (35 kW)
- POTENZA TERMICA UTILE 30/50°C MAX/MIN: 12,7/3,3 kW (12 kW) – 23,5/6 kW (25 kW) – 33,3/7 kW (35 kW)
- STELLE RENDIMENTO: \*\*\*\*
- STELLE DI PRESTAZIONE COMFORT SANITARIO: \*\*\*
- PORTATA SPECIFICA IN SANITARIO (10 min. con DT=30°C): 17,4 l/min (12 kW) – 23,5 l/min (25 kW) – 26,5 l/min (35 kW)
- CLASSE NOx: 5
- DIMENSIONI (Larghezza x Altezza x Profondità): 600x1810x640 mm
- PESO: 176 kg (12 kW) – 177 kg (25 kW) – 179 kg (35 kW)