

## Dati tecnici

Dati tecnici delle caldaie a basamento a gas a condensazione con produzione d'acqua calda sanitaria mediante serbatoio ad accumulo stratificato o circuito solare termico serie **CERAPURMODUL-Solar**

		<b>ZBS 14/210 S-3 MA Solar</b>	<b>ZBS 22/210 S-3 MA Solar</b>	<b>ZBS 30/210 S-3 MA Solar</b>
<b>Potenza termica nominale</b>	<b>kW</b>	14,2	21,6	30,6
<b>Dimensioni (Largh.x Prof. x Alt.)</b>	<b>mm</b>	600 x 600 x 1860	600 x 600 x 1860	600 x 600 x 1860
<b>Adatta per riscaldamento a pavimento</b>		si	si	si
<b>Adatta per riscaldamento autonomo</b>		si	si	si
<b>Adatta per riscaldamento centralizzato</b>		no	no	no
<b>Superficie riscaldabile (60 W/m<sup>2</sup>)</b>	<b>ca. m<sup>2</sup></b>	150	210	300
<b>Tipo caldaia</b>		Riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria mediante serbatoio ad accumulo stratificato ed abbinabile a pannelli solari per produzione ACS	Riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria mediante serbatoio ad accumulo stratificato ed abbinabile a pannelli solari per produzione ACS	Riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria mediante serbatoio ad accumulo stratificato ed abbinabile a pannelli solari per produzione ACS
<b>Caldaia a camera stagna a tiraggio forzato</b>		si	si	si
<b>Compatibilità con sistemi solari termici</b>		si	si	si

L'energia solare copre mediamente il 70% della produzione di acqua calda sanitaria: un grande vantaggio per l'utente, poiché la maggior parte dell'acqua utilizzata viene riscaldata gratuitamente dal sole. **CERAPURMODUL-Solar**, dotata di serbatoio ad accumulo stratificato da **210 litri**, è abbinabile ad un pannello solare tramite pratici attacchi integrati direttamente alla caldaia. Sotto l'elegante e moderno mantello dell'apparecchio è stata integrata la dotazione completa di componenti per l'abbinamento agli impianti solari: sistema di termoregolazione solare, vaso d'espansione solare, circolatore, rubinetti di carico e scarico.

## Vantaggi

- Abbinamento rapido ed economico ad impianti solari termici: ad eccezione del pannello tutti gli altri componenti necessari alla realizzazione di un circuito solare per produzione di acqua calda sanitaria (circolatore, valvola di sicurezza, vaso d'espansione,...) sono già integrati all'interno della caldaia
- Caldaia con tecnologia a condensazione per un risparmio di consumi di gas dal 30% al 40% rispetto a una caldaia tradizionale
- Ottimizzazione dell'impianto solare per produzione di acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento grazie all'algoritmo brevettato SolarInside - ControlUnit che garantisce un risparmio extra fino al 15%
- Risparmio di energia per produzione di acqua calda sanitaria fino ad un extra 10% grazie alla funzione di stratificazione intelligente Eco-Comfort
- Miglior rendimento grazie alla modulazione totale e al controllo costante delle temperature di mandata e ritorno.
- Elevato comfort sanitario e ridotte dimensioni grazie al serbatoio stratificato da **210 litri** con serpentino dedicato a circuito solare per sola produzione ACS
- Minori consumi di elettricità grazie all'ottimizzazione del funzionamento del circolatore (in presenza di centralina climatica FW...) che consente di risparmiare fino al 40% di energia elettrica
- Maggiore velocità d'installazione con il sistema d'allacciamento Cross-Matrix che rende possibile effettuare tutti i collegamenti in modo rapido ed agevole, sia a destra, a sinistra o in verticale.
- Possibilità di soddisfare le esigenze di comfort in molteplici soluzioni abitative, grazie alla completezza di gamma composta da prodotti aventi potenza di 14 Kw, 22 kW e 30 kW
- Ingombri ridotti: solo **0,4 m<sup>2</sup>** di superficie
- Possibilità di installazione con scarico in facciata grazie al minimo livello di emissioni inquinanti

## Versioni

- Riscaldamento con produzione di acqua calda
- 3 modelli con potenze di 14 kW, 22 kW e 30 kW
- Alimentazione a metano convertibile a GPL
- Modelli a camera stagna, tiraggio forzato