

Inovia E Solar Tank, è la caldaia BIASI che offre tutti i vantaggi dell'innovativa tecnologia a condensazione e del solare termico in abbinamento al comfort dato dalla gestione flessibile delle zone, dalla termoregolazione e dal bollitore solare per la produzione di acqua calda sanitaria e per l'integrazione al riscaldamento. La scelta di BIASI è quella di offrire un prodotto versatile e "pronto all'installazione": la caldaia può gestire fino a tre zone ed è dotata di serie di pompe ad alta prevalenza e valvole miscelatrici per le zone in bassa temperatura. Il comando remoto e la sonda esterna di serie consentono l'impostazione della curva di termoregolazione di una zona in bassa temperatura, le altre zone possono essere gestite da cronotermostati, utilizzando la curva di termoregolazione impostata in caldaia.

Caratteristiche principali

- Alti rendimenti (★★★★ conforme dir. rend. 92/42 CEE)
- Comfort sanitario ★★★ (EN 13203)
- Scambiatore primario condensante in acciaio INOX con rivestimento in plastica per offrire la massima resistenza alla corrosione
- Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico
- Bruciatore a premiscelazione totale, costruito in acciaio INOX (Classe NOx 5)
- Accumulo da 170 litri di acqua primaria con rivestimento isolante, monoserpentina per l'integrazione solare
- Gestione solare: centralina, pompa, vaso di espansione, termometri, gruppo di sicurezza
- Gestione fino a 3 zone di impianto di riscaldamento integrata, utilizzando pompe ad alta efficienza
- Potenza massima regolabile in base alle esigenze dell'impianto
- Grado di protezione IPX5D
- Certificazione per funzionamento ad aria propanata (di prossima disponibilità)
- Pannello comandi digitale con display retro illuminato
- Lettura digitale della pressione mediante trasduttore di pressione
- Predisposizione per comando remoto e sonda esterna (accessori disponibili di serie).



Centralina solare



Comando remoto



Detrazione fiscale

In quanto caldaia a condensazione, Inovia E Solar Tank consente di usufruire della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

Quadro comandi

- Selettore estate/inverno/off
- Regolatore temperatura riscaldamento
- Regolatore temperatura sanitario
- Lettura digitale della pressione
- Visualizzazione temperatura sanitaria e riscaldamento da display
- Visualizzazione diagnostica guasti, stato di blocco e storico guasti
- Visualizzazione riempimento consigliato e guida al riempimento
- Visualizzazione mesi mancanti alla scadenza della manutenzione annuale
- Visualizzazione temperatura esterna (con sonda esterna collegata) e segnalazione di sonda esterna collegata e di valore K impostato
- Visualizzazione modulazione di fiamma
- Visualizzazione centralina solare BIASI SOLCONTROL collegata, pompa attiva e integrazione solare
- Funzione comfort sanitario selezionabile mediante tasto dedicato
- Ingresso diretto al menù INFO dedicato all'utente.

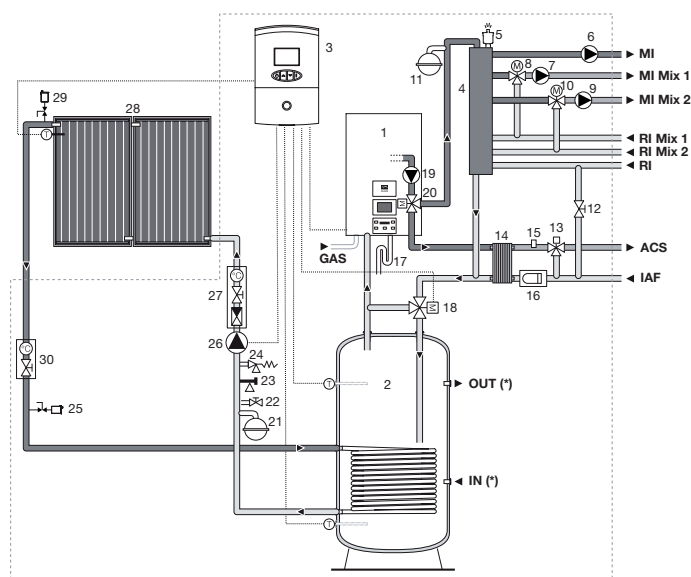


La gestione delle zone

Il separatore idraulico permette la gestione di più zone dell'impianto a temperature diverse (ad esempio: impianto a radiatori in bagno e impianto a pavimento nella zona giorno e notte).

La scelta di BIASI è quella di offrire un prodotto versatile e "pronto all'installazione": la caldaia può gestire fino a tre zone ed è dotata di serie di pompe ad alta prevalenza e valvole miscelatrici per le zone in bassa temperatura. Il comando remoto, di serie, consente l'impostazione della curva di termoregolazione della zona in bassa temperatura che gestisce.

Schema funzionamento



- | | |
|--|--|
| 1. Caldaia | 22. Rubinetto di carico/scarico impianto solare |
| 2. Serbatoio ad accumulo inerziale | 23. Regolatore di portata impianto solare |
| 3. Centralina solare | 24. Valvola di sicurezza |
| 4. Separatore idraulico | 25. Degasatore manuale |
| 5. Valvola di sfianto | 26. Circolatore impianto solare |
| 6. Circolatore impianto diretto | 27. Rubinetto / Termometro / Valvola di non ritorno (sul ritorno solare) |
| 7. Circolatore impianto miscelato 1 | 28. Collettori solari (non forniti) |
| 8. Valvola mix impianto miscelato 1 | 29. Degasatore manuale (non fornito) |
| 9. Circolatore impianto miscelato 2 | 30. Rubinetto/Termometro (sulla mandata solare) |
| 10. Valvola mix impianto miscelato 2 | MI Mandata Impianto diretto |
| 11. Vaso di espansione impianto | RI Ritorno Impianto diretto |
| 12. Rubinetto di carico impianto | MI Mix 1 Mandata Impianto Miscelato 1 |
| 13. Valvola miscelatrice termostatica | RI Mix 1 Ritorno Impianto Miscelato 1 |
| 14. Scambiatore ACS | MI Mix 2 Mandata Impianto Miscelato 2 |
| 15. Sonda NTC circuito sanitario | RI Mix 2 Ritorno Impianto Miscelato 2 |
| 16. Flussostato ACS | IAF Ingresso Acqua Fredda |
| 17. Scarico condensa | ACS Uscita Acqua Calda Sanitaria |
| 18. Valvola 3 Vie | |
| 19. Circolatore di caldaia | |
| 20. Valvola deviatrice di caldaia | |
| 21. Vaso di espansione circuito solare | |

(*) Caldaia con predisposizione collegamento per una fonte energetica alternativa supplementare di serie.

Compresi nella fornitura

- Conessioni idrauliche con raccordi rapidi, comando remoto e sonda esterna
- Di serie in caldaia: disgiuntore idraulico, pompe, valvole miscelatrici per gestire le zone in bassa temperatura.

Il collettore, il kit di installazione del collettore solare, il kit croce, i tappi del collettore e il glicole non sono compresi in Inovia E Solar Tank. Nella sezione dedicata al solare (vedi pagina 112), si trovano i componenti solari per completare il sistema. Per un utilizzo corretto si suggerisce l'installazione di almeno 2 pannelli solari.

Modello	Potenza termica utile sanitario (80/60 °C) kW (kcal/h)	Potenza termica utile riscaldamento (50/30 °C) kW (kcal/h)	Portata termica(*) nominale kW (kcal/h)	Dimensioni (mm)			Portata l/min (ΔT 30K) solare escluso	Peso kg	Codice metano	Prezzo €
				Altezza H	Larghezza L	Profondità P				
Inovia E Solar Tank 25S (1AT+2BT)	24,5 (21.066)	25,6 (22.012)	25,0 (21.496)	1880	600	605	13,6	250	10562.2006.3	7.980,00
Inovia E Solar Tank 35S (1AT+2BT)	29,2 (25.107)	30,7 (26.397)	34,9 (30.008)	1880	600	605	18,5	250	10565.2006.3	8.300,00
Inovia E Solar Tank 25S (1AT+1BT)	24,5 (21.066)	25,6 (22.012)	25,0 (21.496)	1880	600	605	13,6	250	10562.2007.3	7.140,00
Inovia E Solar Tank 35S (1AT+1BT)	29,2 (25.107)	30,7 (26.397)	34,9 (30.008)	1880	600	605	18,5	250	10565.2007.3	7.450,00
Inovia E Solar Tank 25S (NO ZONE)	24,5 (21.066)	25,6 (22.012)	25,0 (21.496)	1880	600	605	13,6	250	10562.2008.3	5.530,00
Inovia E Solar Tank 35S (NO ZONE)	29,2 (25.107)	30,7 (26.397)	34,9 (30.008)	1880	600	605	18,5	250	10565.2008.3	5.850,00
Inovia E Solar Tank 25S (2BT)	24,5 (21.066)	25,6 (22.012)	25,0 (21.496)	1880	600	605	13,6	250	10562.2009.3	7.300,00
Inovia E Solar Tank 35S (2BT)	29,2 (25.107)	30,7 (26.397)	34,9 (30.008)	1880	600	605	18,5	250	10565.2009.3	7.630,00
Inovia E Solar Tank 25S (2AT)	24,5 (21.066)	25,6 (22.012)	25,0 (21.496)	1880	600	605	13,6	250	10562.2010.3	6.730,00
Inovia E Solar Tank 35S (2AT)	29,2 (25.107)	30,7 (26.397)	34,9 (30.008)	1880	600	605	18,5	250	10565.2010.3	7.605,00
Inovia E Solar Tank 25S Start (NO ZONE)**	24,5 (21.066)	25,6 (22.012)	25,0 (21.496)	1880	600	605	13,6	250	10562.2011.3	5.150,00
Inovia E Solar Tank 35S Start (NO ZONE)**	29,2 (25.107)	30,7 (26.397)	34,9 (30.008)	1880	600	605	18,5	250	10565.2011.3	5.500,00

* Dato utile per il calcolo dell'efficienza energetica del sistema impianto e per la compilazione del libretto di impianto. Per la lista completa degli accessori fare riferimento alle pagine dedicate.

** Le versioni "Start" hanno un vaso di espansione per il circuito primario da soli 24 litri (non hanno di serie anche il vaso di espansione aggiuntivo da 7 litri e non hanno la tanica per la raccolta del glicole).