



Tecnologie per l'uomo e per l'ambiente



AUROSTEP PLUS

Sistemi per la produzione di acqua calda sanitaria con solare termico a svuotamento (drain back). La nuova gamma auroSTEP plus di Vaillant è il risultato di un ulteriore sviluppo nella tecnologia a svuotamento per acqua calda sanitaria. Vaillant ha sviluppato un vero e proprio sistema, dove pompa solare e termoregolazione sono già montati sul bollitore e dove il bollitore è già precaricato. Il sistema auroSTEP plus è quindi un sistema compatto, che non ha bisogno di tanto spazio, è facile da installare e da mantenere. La tecnologia a svuotamento evita i rischi di sovratemperatura e di congelamento. Evita di conseguenza la necessità di vaso d'espansione e di protezione. Grazie a tutte queste caratteristiche l'energia gratuita del sole può essere sfruttata al massimo sia per costruzioni nuove sia in caso di ristrutturazioni.

Caratteristiche

- Elevata efficienza grazie alle pompe a basso consumo e un'evoluta logica della termoregolazione integrata
- Elevato grado di protezione del sistema, ovvero nessun rischio di ristagno né di gelo grazie alla tecnologia a svuotamento
- Dimensioni compatte, adeguate all'installazione all'interno di un'abitazione (in solaio, nel lavatoio, in cantina, nella dispensa o addirittura in cucina)
- Design evoluto ed essenziale
- Flessibilità nel numeri collettori abbinabili, a seconda dell'applicazione
- Collettore installabile appoggiato o integrato nel tetto, sia inclinato sia piano
- Minore necessità di manutenzione o minori possibilità di errore grazie al minor numero di elementi del sistema
- Può essere combinato con caldaie (solo riscaldamento e riscaldamento + acqua calda sanitaria) o scaldabagni, a seconda del modello di bollitore





Sistema solare predimensionato “all in one” con tecnologia drain back

HelioSet di Saunier Duval è un sistema integrato pronto all’installazione.

Tutti gli elementi del sistema sono dimensionati e preassemblati in fabbrica per garantirne il miglior funzionamento rendendo superfluo ogni tipo di calcolo per la progettazione dell’impianto.

Con **HelioSet** si evita l’installazione di elementi con il vaso di espansione sul lato solare, necessari in qualsiasi altro sistema a circolazione forzata.

La tecnologia drain back protegge il sistema contro gelo e sovratemperature evitando costosi interventi di riparazione o sostituzione.

Disponibile:

nella versione con uno o due collettori e bollitore monovalente da 150 litri

nella versione con uno o due collettori e bollitore bivalente da 250 litri

nella versione con due o tre collettori e bollitore da 350 litri.

