

ecoCOMPACT e auroCOMPACT



Caldaie a basamento
a condensazione
con bollitore integrato.

Caldaie a basamento
a condensazione
con sistema integrato
per la gestione
di un impianto ad
energia solare.



Quando l'intelligenza fa risparmiare



L'innovazione, nella filosofia Vaillant, non è un semplice sforzo tecnico per raggiungere prestazioni superiori.

La capacità innovativa Vaillant è finalizzata a trovare risposte efficaci alle esigenze di chi utilizza i prodotti e di chi li installa.

Questa è la missione che il fondatore Johann Vaillant ha affidato alla sua azienda, nel 1874: essere innovativi, tecnicamente competenti e aperti alle esigenze del cliente.

Con questo scopo Vaillant ha creato gli apparecchi ecoCOMPACT: caldaie a basamento a condensazione con bollitore integrato che, con un ingombro ridotto e un design accattivante, uniscono il massimo del comfort alla flessibilità d'installazione.

Uso intelligente dello spazio

Con la nuova linea ecoCOMPACT, Vaillant è riuscita a realizzare la caldaia a basamento con bollitore integrato più piccola e più compatta della sua categoria, offrendo nel contempo prestazioni di comfort e di consumo eccezionali.

La caldaia ecoCOMPACT applica infatti l'innovativa tecnologia della condensazione, che le consente di raggiungere rendimenti pari al 109%, con emissioni di NO_x inferiori a 20 mg/kWh, garantendo quindi un considerevole risparmio energetico e rispetto dell'ambiente.

Massima flessibilità d'installazione

Ma non solo. Oltre a far risparmiare energia, la caldaia ecoCOMPACT fa guadagnare anche spazio prezioso. Grazie alle sue dimensioni ridotte, al suo gradevole design e alla camera stagna della quale è dotata, la ecoCOMPACT può essere installata facilmente nell'abitazione, senza bisogno di spazi dedicati o di pareti portanti.

tempo e denaro



Un concentrato di tecnologia

La ecoCOMPACT abbina due innovazioni tecnologiche, per un risultato unico: alla tecnica della condensazione, affianca il bollitore a stratificazione.

Mentre i bollitori tradizionali riscaldano l'acqua mediante uno scambiatore a serpentino situato all'interno dell'accumulo stesso, in questo bollitore l'acqua viene riscaldata da uno scambiatore di calore rapido posto all'esterno e viene immessa nella parte superiore del serbatoio.

In questo modo l'acqua viene riscaldata con tempi inferiori. L'acqua calda, grazie al fenomeno della stratificazione, rimane nella parte superiore anche se il serbatoio non è riscaldato completamente.

Quando la riserva di acqua calda si è esaurita, lo scambiatore rapido è comunque in grado di produrre acqua calda garantendo una erogazione continua.

In poche parole, ecoCOMPACT abbina il vantaggio delle caldaie con accumulo (maggiore quantità di acqua calda nei primi minuti di prelievo) a quello delle caldaie istantanee (maggiore produzione di acqua calda in regime continuo).

Un risultato non eguagliabile con le tecnologie tradizionali!

Acqua calda per tutti

La caldaia a basamento ecoCOMPACT è particolarmente adatta a soddisfare l'esigenza sempre più sentita di disporre di tanta acqua calda senza dover prevedere l'installazione di serbatoi di accumulo di notevoli dimensioni, che spesso per problemi di spazio, risultano inadatti all'impiego nelle case moderne.

Il suo speciale accumulo integrato di acqua da 100 litri riesce a fornire le stesse prestazioni di un apparecchio di pari potenza dotato di un accumulo tradizionale da 150 litri. Inoltre, la caldaia ecoCOMPACT annulla i tempi di attesa nell'erogazione tipici delle normali caldaie con accumulo, mettendo subito a disposizione l'acqua calda richiesta senza attendere il riscaldamento del serbatoio.

Infine, l'innovativo sistema di produzione dell'acqua calda permette il drastico abbattimento nella formazione di calcare che si traduce in durata più elevata e in minori spese di manutenzione.

Piccolissimo!

Il sistema ad energia



Compatto, ma senza compromessi

Attualmente, una delle soluzioni di riscaldamento più ecologiche ed efficienti è la combinazione di una caldaia a condensazione con un impianto ad energia solare.

Se desiderate non solo risparmiare energia ma anche spazio, il nuovo sistema a condensazione-solare auroCOMPACT di Vaillant fa al caso vostro, poiché riunisce in un solo apparecchio compatto, una caldaia a condensazione ad alto rendimento e un bollitore a stratificazione termica, della capacità di 150 litri, previsto per il funzionamento sia con caldaia sia con impianto solare.

auroCOMPACT, abbinato a un collettore solare piano come auroTHERM classic, costituisce un sistema ad energia solare perfettamente integrato, capace di riscaldare efficacemente un'abitazione e di fornire acqua calda ad una famiglia composta da quattro persone.

Grazie alla notevole capacità del bollitore, auroCOMPACT è anche indicata in situazioni che richiedono forti prelievi di acqua calda sanitaria, come ad esempio idro-docce e vasche idromassaggio.

Ecologia a 360°

auroCOMPACT sfrutta la moderna tecnologia della condensazione che prevede l'impiego di un bruciatore ecologico (quindi con ridottissime emissioni), unito al recupero del calore contenuto nei fumi che permette un consistente aumento del rendimento e quindi un risparmio sul consumo di gas.

A questa tecnologia è poi possibile abbinare un impianto solare, tecnologia "pulita" per eccellenza, per la produzione di acqua calda sanitaria nel massimo rispetto dell'ambiente e con un'ulteriore riduzione del fabbisogno di gas.

Installazione semplice e rapida

"Compatti" come l'apparecchio sono anche i tempi d'installazione.

Tutti i componenti del sistema ad energia solare, come la pompa, il limitatore della portata, il regolatore e il miscelatore del termostato dell'acqua calda, sono già integrati in auroCOMPACT e non devono quindi essere montati esternamente.

Ciò garantisce un'installazione semplice, pulita e veloce.

Grazie alle dimensioni d'ingombro estremamente ridotte e alle flessibili possibilità di collegamento, anche le spese di progettazione e d'installazione sono contenute.

solare che sta ovunque



Ottimale anche per il futuro

Anche se al momento dell'installazione della caldaia non prevedete il montaggio immediato di collettori solari, auroCOMPACT è ugualmente conveniente poiché da subito offre tutto il comfort di una caldaia a condensazione e per il futuro vi consente la connessione ad un impianto solare senza aggravio di costi.

auroCOMPACT può essere quindi utilizzato anche "solo" come puro apparecchio a condensazione, da integrare in seguito con l'allacciamento a collettori solari piani.

Il valore dello stabile crescerà immediatamente e i futuri costi di allacciamento risulteranno sensibilmente ridotti.

Posizionabile ovunque

Grazie alle dimensioni estremamente contenute, auroCOMPACT presenta molti vantaggi specialmente in presenza di spazi ridotti.

Le sue misure sono ideali - superficie di appoggio < 0,5 m² e altezza di montaggio di 1,67 m - e chiaramente inferiori alle dimensioni degli apparecchi attualmente in commercio.

Riscalda anche l'occhio

Con il suo design snello ed elegante s'inserisce perfettamente in ogni ambiente abitativo o lavorativo. E grazie al funzionamento silenzioso ci si accorge della sua presenza solo grazie alle prestazioni.

auroCOMPACT in breve

- Apparecchio di riscaldamento a condensazione ed accumulo sanitario da 150 litri mediante stratificazione termica e impianto ad energia solare
- Installazione semplice e veloce
- Modalità d'installazione flessibili
- Montaggio possibile anche sotto tetto, in prossimità dell'impianto solare
- Altezza di montaggio ridotta: inferiore a 1,70 m
- Superficie di appoggio ridotta: < 0,5 m²
- Rendimento globale normalizzato superiore: 109%
- Comfort acqua calda per 4 persone
- Componenti di sistema pre-montati
- Regolatore dei pannelli solari integrato di serie nell'elettronica della caldaia



Affidabilità e durata

Le caldaie ecoCOMPACT e auroCOMPACT hanno lo scambiatore secondario e il bruciatore in acciaio inox ad alta resistenza che, alle alte prestazioni, uniscono la certezza di una durata elevata.

Come tutte le caldaie Vaillant sono conformi alle direttive CEE sulla sicurezza, sui rendimenti e sulla compatibilità elettromagnetica.

I processi produttivi Vaillant sono strutturati per limitare l'impatto ambientale, limitando l'uso di energia e la produzione di rifiuti industriali.

Assistenza

La qualità dell'offerta Vaillant, oltre che dal prodotto, è dimostrata anche dall'estrema attenzione posta al servizio post-vendita, rappresentato da più di 500 Centri Assistenza Tecnica autorizzati Vaillant Service distribuiti su tutto il territorio nazionale.

Inoltre Vaillant mette a disposizione dei suoi clienti i Vaillant Service Plus, veri professionisti del calore, al servizio dell'utente finale ma anche dell'installatore.


















I Vaillant Service Plus garantiscono un'assistenza periodica altamente qualificata, un servizio di informazioni su ogni tipo di prodotto e sulla loro manutenzione e offrono inoltre il servizio "7 Giorni No Stop" per assicurare cortesia, competenza e rapidità di intervento in ogni giorno della settimana durante il periodo di riscaldamento.



Per ogni informazione chiama il numero 02 58286666 o collegati al sito www.vaillant.it



-  Risparmio energetico
-  Extra comfort acqua calda
-  Erogazione "filo d'acqua calda"
-  Dimensioni compatte
-  Carica dell'accumulo a stratificazione
-  Erogazione acqua calda anche con accumulo freddo
-  Accumulo preriscaldabile a 100 l
-  Modulante
-  Bruciatore ecologico (Angelo Azzurro)
-  Camera stagna totale
-  Funzionamento a propano
-  Sistema di diagnosi con display e tasti
-  Pompa interna (portata: 860 l/h per 196 - 1100 l/h per 246)
-  Vaso d'espansione (10 l per 196 - 12 l per 246)
-  Sistema antibloccaggio

Dati tecnici ecoCOMPACT e auroCOMPACT	Unità	VSC 196-C 150	VSC 246-C 170	VSC S 196
Potenza termica ridotta (80/60°C) - (40/30°C) (Pr)	kW	9,0 - 20,0	11,3 - 25,0	9,0 - 20,0
Potenza termica nominale (80/60°C) - (40/30°C) (Pn)	kW	9,7 - 21,6	12,2 - 27,0	9,7 - 21,6
Rendimento nominale (stazionario) (80/60°C) - (40/30°C)	%	98 - 106	98 - 106	98 - 106
Consumo a potenza nominale	Metano (G20)	m ³ /h	2,2	2,2
	Propano (G31)	kg/h	1,6	1,6
Prelievo continuo acqua calda miscelata (ΔT=35K)	l/h	462	615	462
Massimo prelievo acqua calda miscelata nei primi 10 minuti (ΔT=35K)	l/10 min	195	220	195
Potenza elettrica assorbita totale	W	115	115	115
Dimensioni (H x P x L)	mm	1350 x 570 x 600	1350 x 570 x 600	1672 x 570 x 600
Peso (a vuoto)	kg	105	115	145
Grado di protezione	IP	X4D	X4D	X4D
Certificazione	CE	0085BL0481	0085BL0481	005BP0015
Abbinamento diretto a impianto solare		-	-	3



