

## 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.



# Caldaie ecoCOMPACT

un concentrato di tecnologia che fa risparmiare tempo e denaro



## Più prestazioni e più risparmio in minor 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 elevati rendimenti con emissioni di NO<sub>x</sub> inferiori a 70 mg/kWh.

Tutto ciò si traduce in una grande tutela e rispetto ambientale e in un grande risparmio per l'utente.

Ma non è tutto qui!

Oltre a far risparmiare energia e quindi denaro, la caldaia ecoCOMPACT fa guadagnare spazio prezioso.

Le ridottissime dimensioni e una camera stagna di particolare concezione permettono di installare facilmente una ecoCOMPACT in qualsiasi abitazione senza che siano necessari spazi dedicati o pareti portanti.

Inoltre, il suo design pulito ed elegante fa sì che si possa integrare con qualunque tipo di arredamento senza alterarne la resa estetica.

Il design del pannello comandi è stato rinnovato, le manopole ed i tasti sono stati rivisitati per aumentarne l'ergonomia, la dimensione dei tasti e del display è stata ampliata per rendere ancora più comoda l'impostazione e la lettura.

## Tutto sotto controllo in ogni momento

Le ecoCOMPACT possiedono un'interfaccia più intuitiva, moderna e funzionale per consentire all'utente la totale impostazione e il monitoraggio completo della caldaia.

Tramite il sistema DIA l'utente è costantemente informato sullo stato di funzionamento dell'apparecchio e, speciali microprocessori monitorano istantaneamente qualsiasi anomalia nella combustione intervenendo nel blocco dell'erogazione di gas qualora venisse riscontrato un problema.

Nel pannello frontale possono essere finalmente integrati senza alcuna difficoltà tutti gli accessori di termoregolazione Vaillant per assicurare un controllo ancora più pronto e completo.

Inoltre, l'interazione fra tutti gli elementi del sistema è garantita dalla tecnologia e-Bus della quale sono dotate tutte le caldaie ecoCOMPACT.

## Un concentrato di tecnologia allo stato puro

Le ecoCOMPACT coniugano due grandi innovazioni tecnologiche: la tecnica della condensazione unita a un bollitore a stratificazione.

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

In questo modo l'acqua è riscaldata in tempi inferiori.

L'acqua calda, grazie al fenomeno della stratificazione, rimane nella parte superiore anche se il serbatoio non è riscaldato completamente e quando la riserva di acqua calda si è esaurita, lo scambiatore rapido è in grado di produrre acqua calda garantendo l'erogazione continua.

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

Un risultato impensabile con l'impiego di caldaie che utilizzano le tecnologie tradizionali!



## Più acqua calda per tutti senza tempi d'attesa

ecoCOMPACT soddisfa l'esigenza sempre più sentita di disporre di tanta acqua calda senza dover installare serbatoi d'accumulo di grandi dimensioni, che, per i loro ingombri, risultano inadatti all'impiego in case moderne.

Il suo speciale accumulo integrato d'acqua da 100 litri fornisce 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 tipici delle normali caldaie con accumulo, mettendo subito a disposizione l'acqua calda richiesta senza attendere il riscaldamento del serbatoio.

Infine, un innovativo sistema abbatte drasticamente la formazione di calcare a garanzia di maggior durata e minori spese di manutenzione.

# Caldaie auroCOMPACT il sistema ad energia solare che sta dappertutto



## Compatto ed ecologico, 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.

auroCOMPACT sfrutta la moderna tecnologia della condensazione che prevede l'impiego di un bruciatore ecologico 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 produrre acqua calda sanitaria nel massimo rispetto dell'ambiente con un'ulteriore riduzione del fabbisogno di gas.

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

Se desiderate risparmiare energia ma anche spazio, il nuovo sistema a condensazione-solare auroCOMPACT fa al caso vostro perchè 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.

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

## L'installazione è un gioco da ragazzi

"Compatti" 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 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 spesa di progettazione e d'installazione sono contenute.

## Tecnologia DIA ed e-Bus, il massimo del controllo

Grazie al sistema DIA l'utente può verificare in ogni momento lo stato di funzionamento dell'apparecchio.

Ciò consente all'utente di gestire la caldaia direttamente dal display e di monitorarne costantemente lo stato di funzionamento permettendo di anticipare eventuali anomalie prevenendo quindi i malfunzionamenti.

Speciali microprocessori segnalano prontamente ogni anomalia bloccando l'erogazione del gas qualora si verificasse un problema.

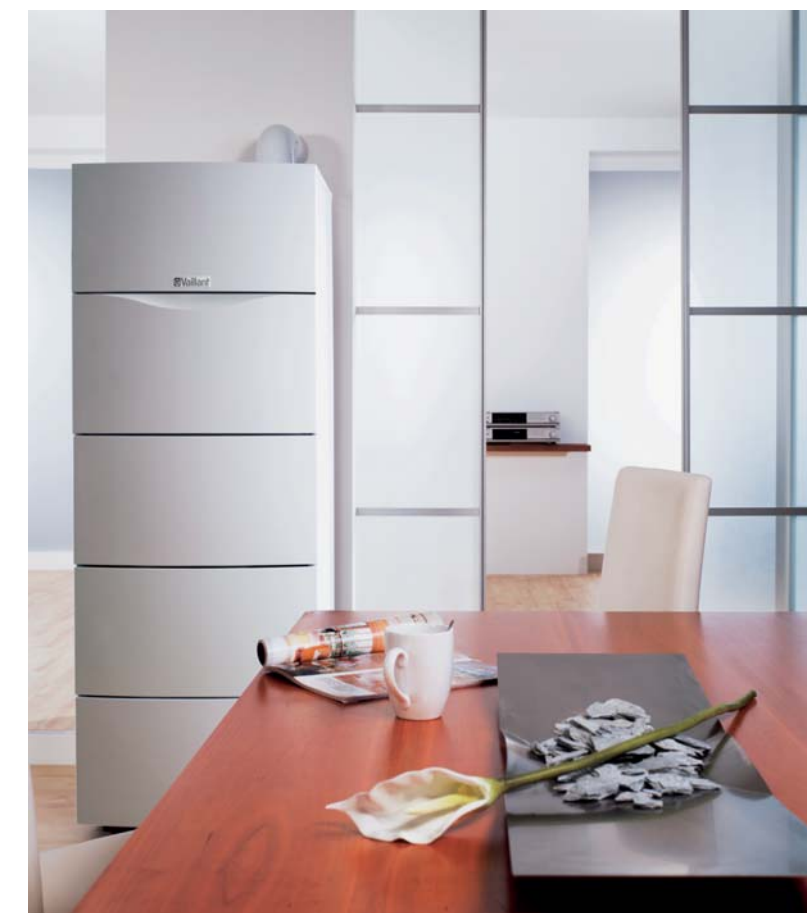
auroCOMPACT adotta anche la tecnologia e-Bus. Questa innovazione tecnologica permette una migliore interazione tra i componenti elettronici dell'impianto.

## La scelta 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 alcun 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.



## Sta comodamente bene dappertutto

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

Le sue misure sono ideali e chiaramente inferiori alle dimensioni degli apparecchi attualmente in commercio: superficie d'appoggio < 0,5 m<sup>2</sup> e altezza di montaggio 1,67 m.

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.



# 100% Vaillant

## assistenza e garanzia compresi



### Assistenza e manutenzione

La qualità dell'offerta Vaillant, oltre che dal prodotto, è dimostrata anche dall'estrema attenzione dedicata al servizio post-vendita.

Da oltre 20 anni Vaillant vanta una rete con più di 500 Centri Assistenza Tecnica autorizzati Vaillant Service distribuiti su tutto il territorio nazionale.

Il loro intervento inizia già poco dopo l'installazione con la Prima Accensione Gratuita, offerta a tutti gli acquirenti di una caldaia a gas, al fine di calibrare l'ottimale rendimento e il corretto funzionamento dell'apparecchio.

Tra questi, per la massima soddisfazione del cliente, Vaillant ha creato i Vaillant Service Plus, veri professionisti del calore al servizio dell'utente e anche dell'installatore.



### Risparmio e benefici "a norma di legge"

Le caldaie ecoCOMPACT e auroCOMPACT, soddisfacendo tutti i requisiti richiesti dalle più recenti disposizioni in materia di efficienza energetica, consentono all'utente di beneficiare delle agevolazioni fiscali (detrazione del 55% dell'importo totale dall'IRPEF) introdotte dalla Legge Finanziaria 2007 e riconfermate per il 2008.

Con più di 150 punti distribuiti sul territorio i Vaillant Service Plus offrono un servizio ancor più qualificato, informazioni sui prodotti Vaillant e l'esclusivo servizio "7 Giorni No Stop" per assicurare reperibilità costante e rapidità d'intervento ogni giorno della settimana durante il periodo di riscaldamento.



Inoltre, i Vaillant Service Plus, propongono il programma "VAI SERENO" con contratti personalizzati di manutenzione e assistenza.

Per maggiori informazioni sui servizi Vaillant collegati al sito [www.vaillant.it](http://www.vaillant.it) oppure chiama il Servizio Clienti Vaillant al numero verde

Numero Verde  
**800-088766**

### ecoCOMPACT e auroCOMPACT

- ★★★★ Extra Rendimento (solo modelli a tiraggio forzato)
- Bruciatore ecologico (Angelo Azzurro)
- ☆☆☆ Extra comfort acqua calda
- Camera stagna totale
- Dimensioni compatte
- Funzionamento a propano
- Carica dell'accumulo a stratificazione
- DIA** Sistema di diagnosi con display e tasti
- Erogazione acqua calda anche con accumulo freddo
- Pompa interna modulante
- Accumulo preriscaldabile da 100 l (ecoCOMPACT)
- Vaso d'espansione da 12 l
- Erogazione "filo d'acqua calda"
- Sistema antibloccaggio

- Modulante
- e-Bus Sistema di comunicazione e-Bus
- Abbinabile a collettori solari (auroCOMPACT)
- Accumulo preriscaldabile da 150 l con scambiatore solare (auroCOMPACT)
- Pompa interna solare (auroCOMPACT)

**ecoCOMPACT**  
Versione a camera stagna per interno  
Potenze: 19, 24 e 30 kW

**auroCOMPACT**  
Versione a camera stagna per interno  
Potenze: 12 e 19 kW

Dati tecnici ecoCOMPACT e auroCOMPACT	Unità	eco VSC 196/2-C 150	eco VSC 246/2-C 170	eco VSC 306/2-C 200	auro VSC S 126/2-C 180	auro VSC S 196/2-C 200
Potenza termica ridotta/nominale (80/60°C)	kW	6,7 / 19,0	8,7 / 25,0	10,0 / 30,0	4,9 / 14,0	6,7 / 19,0
Potenza termica ridotta/nominale (40/30°C)	kW	7,2 / 20,6	9,4 / 27,0	10,8 / 32,4	5,3 / 15,2	7,2 / 20,6
Rendimento nominale (stazionario) (80/60°C) - (40/30°C)	%	98 - 106	98 - 106	98 - 106	98 - 106	98 - 106
Consumo a potenza nominale Metano (G20) - Propano (G31)	m³/h - kg/h	2,5 - 1,8	3,0 - 2,2	3,7 - 2,7	1,6 - 1,2	2,5 - 1,8
Prelievo acqua calda miscelata: continuo (ΔT=35K)	l/h	570	690	830	370	570
Max. nei primi 10 minuti (ΔT=35K)	l/10 min	210	230	240	150	185
Dimensioni (HxPxL)	mm	1350x570x600	1350x570x600	1350x570x600	1672x570x600	1672x570x600
Peso (a vuoto)	kg	105	105	110	150	150
Grado di protezione	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Certificazione	CE	0085BR0331	0085BR0331	0085BR0331	0085BS0012	0085BS0012
Abbinamento diretto a impianto solare					X	X