

ecoBLOCK plus con bollitore actoSTOR integrato



Caldaie combinate a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con bollitore ad accumulo a stratificazione integrato.





Ancora più acqua calda in sempre meno spazio

Vaillant ha da sempre una grande missione: migliorare il comfort in tutte le situazioni. Un obiettivo preciso che mira a produrre prodotti sempre più innovativi e semplici da installare per raggiungere prestazioni più elevate e semplificare la vita degli utenti.

Da questo intento nasce oggi il bollitore actoSTOR di esclusiva concezione Vaillant, progettato per essere abbinato alle caldaie a condensazione serie ecoBLOCK plus.

L'esigenza delle famiglie moderne è avere sempre più acqua calda senza occupare spazio prezioso.

Il bollitore Vaillant actoSTOR rappresenta la soluzione ideale.

Un progetto esclusivo di Vaillant che raggiunge un importante obiettivo: inglobare ad una caldaia a condensazione ecoBLOCK plus un boiler ad accumulo a stratificazione dalle prestazioni eccezionali, mantenendo ingombri ridottissimi e soprattutto con la massima rapidità e semplicità di installazione.

Non è un miracolo, è tutta tecnologia Vaillant

Come è riuscita Vaillant a rinchiudere nello spazio di una caldaia a condensazione un apparecchio con un volume maggiore del 40% e peso doppio?

Il segreto è l'abbinamento di un innovativo boiler che sfrutta il principio della stratificazione a uno scambiatore ad alte prestazioni. actoSTOR.

In questo modo è possibile utilizzare un boiler di soli 20 litri per ottenere le prestazioni di un boiler tradizionale da 60 litri, con un conseguente risparmio di spazio.

La sua particolare concezione fa sì che actoSTOR sia montato tra la caldaia ed il muro, anche in un secondo momento, senza aumentare la dimensione frontale, a tutto vantaggio dell'inserimento della caldaia in quasi ogni contesto domestico.

Una grande innovazione Vaillant, flessibile ed adattabile a tutte le caldaie a condensazione con produzione di acqua calda sanitaria della serie ecoBLOCK plus.

Perchè unito a una caldaia a condensazione?

La tecnica a condensazione è sinonimo di "utilizzo più razionale delle risorse naturali del pianeta".

Tutte le caldaie a condensazione Vaillant rappresentano infatti un significativo esempio di come sia possibile utilizzare risorse energetiche e rispettare l'ambiente senza rinunciare ad un elevato comfort.

Perchè unisce più comfort ad un grande risparmio!

La tecnica a condensazione vi farà risparmiare!

Sfruttando anche il calore del vapore acqueo contenuto nei prodotti della combustione dei gas, che nelle caldaie tradizionali non viene utilizzato, le caldaie a condensazione Vaillant vi garantiranno un notevole risparmio di energia e un conseguente risparmio di denaro in bolletta.

Rispetto ad un impianto tradizionale, a parità di calore fornito, potrete ottenere fino al 30% in meno di consumo energetico e fino al 70% in meno di emissioni nocive.

In concreto, la caldaia a condensazione ecoBLOCK plus, con l'integrazione posteriore di questo boiler innovativo, produce più acqua calda di una caldaia tradizionale con boiler, inquinando molto meno e riducendo l'ingombro di ben il 40%.

ecoBLOCK plus + actoSTOR ancora più comfort con più risparmio



Caldia ecoBLOCK plus

Bollitore actoSTOR a stratificazione

Caldia ecoBLOCK plus con bollitore actoSTOR integrato

ecoBLOCK plus con actoSTOR integrato

- ★★★★ Extra Rendimento abbinata con ecoBLOCK plus VMW
- ★★★ Extra comfort acqua calda
- Accumulo preriscaldabile
- Erogazione acqua calda anche con accumulo freddo
- Erogazione "filo d'acqua calda"
- Bruciatore ecologico (Angelo Azzurro)
- Sistema antibloccaggio
- DIA** Sistema di diagnosi con display e tasti
- Modulante
- ActoNomic System Ottimizzazione prestazione e consumi

ecoBLOCK plus

Con produzione di acqua calda
(Camera a stagna condensazione per interni)
Potenze: 24, 30, 35 kW

Quali sono i vantaggi del boiler integrato?

Le caldaie combinate tradizionali producono acqua calda al momento della richiesta, tramite uno scambiatore di calore rapido che però spesso non riesce a soddisfare più richieste contemporanee di acqua calda sanitaria come ad esempio una doccia e un lavello.

Una caldaia ecoBLOCK plus, con l'integrazione del boiler actoSTOR mette subito a disposizione una grande quantità d'acqua calda, già pronta.

Mentre l'utente consuma l'acqua calda contenuta nel boiler, la caldaia immagazzina una pari quantità d'acqua e la riscalda per renderla immediatamente disponibile.

Grazie all'innovativo sistema con boiler a stratificazione integrato le caldaie ecoBLOCK plus riuniscono i vantaggi di entrambi i sistemi assicurando prestazioni superiori sia alle tradizionali caldaie istantanee sia rispetto a quelle con boiler abbinato.

Una caldaia istantanea da 28 kW eroga in continuo 13 litri di acqua calda al minuto e dopo i primi 10 minuti il sistema ad accumulo tradizionale inizia a risentire del calo della temperatura dell'acqua del boiler.

ecoBLOCK plus con actoSTOR integrato, invece, offre prestazioni analoghe a una caldaia con boiler da 60 litri erogando 17 litri al minuto, cioè ben 40 litri di acqua calda in più, e, dopo i primi minuti si comporta esattamente come una caldaia istantanea, continuando a erogare 13 litri al minuto.

Quali sono i vantaggi della stratificazione?

La tecnica della stratificazione assicura più prelievi in contemporanea, maggiore stabilità della temperatura in tutte le stagioni e acqua calda subito, eliminando praticamente i tempi di attesa grazie alla riserva d'acqua preriscaldata sempre disponibile.

Inoltre con un semplice gesto è anche possibile staccare temporaneamente l'accumulo e selezionare il funzionamento in istantaneo, adattandosi a qualunque esigenza.

Una caldaia che soddisfa ogni richiesta di comfort

La serie ecoBLOCK plus è stata concepita con caratteristiche uniche, in grado di soddisfare ogni utente, anche il più esigente.

Scegliendo una ecoBLOCK plus a condensazione con bollitore actoSTOR integrato vi garantite il massimo comfort in ogni condizione di utilizzo, sia nella produzione di acqua calda sanitaria sia nel riscaldamento della vostra casa.

Tutto questo senza dimenticare il grande risparmio energetico che la tecnica a condensazione consente.

Una gamma certificata con quattro stelle di merito

L'elevato rendimento energetico certificato con ★★★★★ abbinato a qualsiasi tipologia di impianto è stato combinato con componenti capaci di offrire sempre le massime prestazioni.

La pompa automatica a due velocità si adatta automaticamente allo scambio termico effettivo evitando sprechi di energia e riducendo la rumorosità.

Lo scambiatore sanitario maggiorato è dotato di una sonda aggiuntiva che consente il controllo assoluto della temperatura sanitaria in uscita, a garanzia di un'erogazione senza sbalzi: ecoBLOCK plus è certificata con ★★★ di comfort sanitario.

Le caldaie della serie ecoBLOCK plus sono omologate per il funzionamento a gas metano e propano.

Vaillant Service

servizio 100% Vaillant

Dati tecnici ecoBLOCK plus	Unità	Riscaldamento + Sanitario		
		VMW IT 236/3-5	VMW IT 296/3-5	VMW IT 346/3-5
Classe di rendimento secondo DPR 660/96 (Dir. CEE 92/42)		★★★★	★★★★	★★★★
Potenza termica ridotta / nominale (80/60°C) - (40/30°C) (Pr/Pn)	kW	6,7/19,0 - 7,2/20,6	9,0/24,0 - 9,8/26,0	10,0/30,0 - 10,8/32,4
Potenza termica nominale in sanitario (Pn)	kW	23,5	29,6	34,7
Rendimento nominale (stazionario) (80/60°C) - (40/30°C)	%	98 / 106	98 / 106	98 / 106
Rendimento al 30%	%	108	108	108
Produzione acqua calda sanitaria (ΔT = 30K)	l/min	11,0	13,9	16,2
Altezza x Profondità x Larghezza	mm	720 / 335 / 440	720 / 335 / 440	720 / 369 / 440
Certificazione	CE	0085BP0420	0085BP0420	0085BP0420

Dati tecnici ecoBLOCK plus con bollitore VIH CL actoSTOR integrato	Unità	Abbinamento caldaia + Boiler a stratificazione		
		VMW IT 236/3-5 VIH CL 20 S	VMW IT 296/3-5 VIH CL 20 S	VMW IT 346/3-5 VIH CL 20 S
Prelievo acqua sanitaria	l/min	11,0 (A)	13,9 (A)	16,7 (A)
Prelievo acqua sanitaria	l/10 min	136,0 (B)	168,0 (B)	190,0 (B)
Campo di regolazione di erogazione acqua calda	°C	35 - 65	35 - 65	35 - 65
Campo di prelievo acqua sanitaria (in istantaneo) (ΔT = 30K)	l/min	1,5 - 11,0	1,5 - 13,9	1,5 - 16,7
Altezza x Profondità x Larghezza (ecoBLOCK + actoSTOR)	mm	720 / 533 / 440	720 / 533 / 440	720 / 567 / 440



La qualità dell'offerta Vaillant è dimostrata anche dall'estrema attenzione dedicata al servizio post-vendita, che vanta oltre 500 Centri Assistenza Tecnica autorizzati Vaillant Service distribuiti in tutta Italia.

I Centri **Vaillant Service** garantiscono tecnici qualificati in grado di offrire interventi efficienti ed affidabili, ricambi originali Vaillant, manutenzione e assistenza programmate per la migliore performance e la maggior durata degli apparecchi.

Tra questi, per la massima soddisfazione dell'utente, Vaillant ha creato i **Vaillant Service Plus**, veri professionisti del calore.

Con più di 150 punti distribuiti sul territorio i Vaillant Service Plus offrono un servizio altamente 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 abbonamenti personalizzati di manutenzione ed assistenza.

Per ogni informazione e per conoscere il Centro Assistenza Vaillant più vicino chiama il Servizio Clienti Vaillant al numero 02 58286666 oppure collegati al sito www.vaillant.it

 **Vaillant**
Service

 **Vaillant**
Service plus



Vaillant raccomanda il controllo annuale dell'apparecchio.