



Perché Vaillant?

Perché abbiamo l'innovazione dentro.

- zeoTHERM
- auroTHERM plus
- ecoBLOCK plus
- ecoBLOCK pro
- calorMATIC 450
- ecoCRAFT
- atmoMAG esclusiv

Perché  **Vaillant** guarda lontano.

Il mondo cambia velocemente

Vaillant contribuisce a cambiarlo

Esigenze nuove, nuove soluzioni, nuovi sistemi.

Il mondo è un territorio globale tutto da esplorare, Vaillant da sempre è pronta ad assecondare i sempre più complessi bisogni dei consumatori e a dare risposte efficaci alla crescente necessità di risparmiare sulle risorse energetiche.

La richiesta di servirsi di risorse naturali e di soluzioni eco-sostenibili sta aumentando ad una velocità finora sconosciuta.

Il futuro è di chi riesce a trovare il perfetto equilibrio tra efficacia, efficienza e flessibilità.

Oggi Vaillant lancia sul mercato il meglio della tecnologia: una nuova generazione di caldaie a condensazione ecoBLOCK, il rivoluzionario sistema ibrido zeoTHERM e il nuovo collettore solare auroTHERM plus.

Oltre ad una vasta gamma di prodotti all'avanguardia che utilizza risorse naturali e sostenibili per creare fonti di calore a basso impatto ambientale e a basso consumo. Perché una tecnologia che si ispira alla natura e la rispetta è sempre vincente.



Sistema ibrido zeoTHERM	4
Collettore solare auroTHERM plus	6
Caldiaie a condensazione ecoBLOCK plus, ecoBLOCK pro e centralina calorMATIC 450	8
Caldiaia alta potenza ecoCRAFT	10
Scaldabagno atmoMAG esclusiv	11

Sistema ibrido integrato a zeolite zeoTHERM

La nuova realtà anni luce più avanti





Termoregolazione integrata

Riscaldare, proteggere l'ambiente, risparmiare energia e ridurre i costi, tutto con un solo sistema.

Da oggi il sogno diventa realtà grazie ai sistemi ibridi integrati zeoTHERM.

Questi rivoluzionari sistemi sono il risultato dell'integrazione di differenti tecnologie: una pompa di calore gas/zeolite, una caldaia a condensazione, un bollitore per acqua calda sanitaria e un sistema solare.

zeoTHERM, attraverso la termoregolazione integrata, governa e gestisce intelligentemente il sistema individuando in ogni momento la tecnologia più idonea e conveniente a garanzia del perfetto comfort.

L'innovazione che fa la differenza

Il cuore dell'innovazione di zeoTHERM è l'utilizzo delle zeoliti, piccole pietre da sempre presenti in natura, in grado di adsorbire l'acqua e rilasciare calore sfruttando un processo completamente naturale che dura fino a 300 anni. Quando l'acqua viene adsorbita, la zeolite genera calore fino a 80°C con un processo termodinamico; questo calore può essere utilizzato nel processo di riscaldamento. Portata alla temperatura di 120°C, l'acqua può essere espulsa nuovamente dalla zeolite (che desorbe le molecole d'acqua) sotto forma di vapore acqueo e il calore di condensazione risultante può essere utilizzato.



Le piccole pietre di zeolite



Gli elementi del sistema zeoTHERM

I vantaggi di zeoTHERM

- Zeolite inesauribile ed ecologica
- Totale sfruttamento dell'irraggiamento grazie ad una perfetta integrazione del sistema solare
- Ridottissimi consumi
- Modulo zeolite esente da manutenzione
- Elevatissima produzione ACS
- Pompe modulanti (Classe A)
- Termoregolazione incorporata
- Riscaldamento diretto solare
- Rendimento energetico fino al 135%
- Basse emissioni di CO_x e NO_x

Le possibilità di impiego

Il sistema zeoTHERM è stato progettato per fornire riscaldamento e acqua calda sanitaria nelle abitazioni monofamiliari indipendenti.

Può essere installato sia nelle nuove costruzioni sia in edifici con impianto completamente ristrutturato. Risulta infatti particolarmente efficace l'uso in presenza di un impianto di riscaldamento a pavimento.

Modelli e potenze disponibili

zeoTHERM VAS è disponibile nelle potenze da: 10 e 15 kW. Entrambe le potenze si triplicano in 3 sistemi:

zeoTHERM pro

3 collettori piani auroTHERM VFK 145

1 bollitore bivalente da 300 litri

zeoTHERM plus

3 collettori piani auroTHERM plus VFK 155

1 bollitore bivalente da 400 litri

zeoTHERM exclusiv

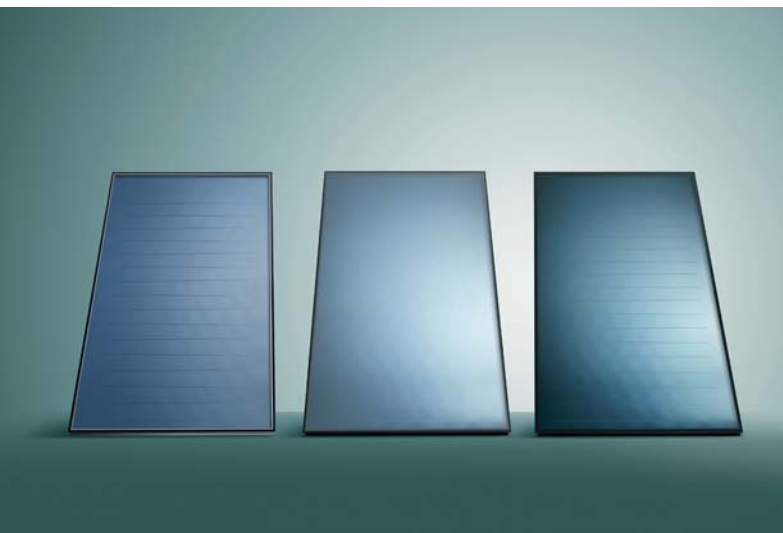
3 collettori sottovuoto auroTHERM exclusiv VTK 1140/2

1 bollitore bivalente da 400 litri

Ogni sistema comprende anche la stazione solare e tutti gli accessori di allacciamento idraulico.

Ancora più performante e più facile da installare

Ecco il nuovo auroTHERM plus



La gamma di collettori solari piani auroTHERM

I collettori solari Vaillant appartengono tutti alla serie auroTHERM.

Tutti i pannelli Vaillant sono prodotti in Germania con materiale di pregio e superano continui test di controllo qualità prima di essere commercializzati.

auroTHERM plus è il nuovo nato della serie auroTHERM

È un collettore solare piano con vetro antireflex e assorbitore con superficie ad alta selettività, completo di un isolamento aggiuntivo laterale che ne migliora l'efficienza.

Proprio grazie a queste caratteristiche auroTHERM plus è in grado di trasferire il massimo dell'irraggiamento solare rendendolo il collettore solare piano più potente del mercato.

La sua peculiarità è quella di abbinare una resa elevatissima ad un'estetica attraente.

Il design e i materiali impiegati garantiscono la massima solidità e robustezza.

Il telaio anodizzato di colore nero è particolarmente resistente alla salsedine.

L'innovazione che fa la differenza

L'isolamento termico nell'auroTHERM plus è stato ulteriormente migliorato, riducendo al minimo la perdita di calore aumentandone l'efficienza.

In questo modo ogni singolo raggio di sole è al servizio del benessere della casa.

Questa miglioria lo rende uno dei collettori piani sottovetro più potenti in assoluto tra quelli commercializzati in Europa.

I vantaggi di auroTHERM plus

- Indiscussa qualità tedesca confermata da prove e collaudi ampiamente superiori alla norma
- Elevatissima resa grazie al nuovo vetro antiriflesso e all'implementazione dell'isolamento termico, anche laterale
- Installazione facile, sicura e veloce
- Design attraente
- Grande superficie e peso estremamente ridotto

Le possibilità d'impiego

Esiste un unico sistema di montaggio per tutti i tipi di collettori solari, sottovuoto e piani.

Tutti i collettori possono essere installati su tetto inclinato, su tetto piano o a livello suolo ed anche su tetto inclinato con aumento dell'inclinazione.

I collettori piani possono essere installati in facciata in parallelo o con inclinazione, oppure possono essere integrati nei tetti inclinati al posto delle tegole.



Le nuove staffe di montaggio



La produzione di Gelsenkirchen



ecoBLOCK plus e pro

Efficienza energetica già pronta per il 2015



La versione evoluta della gamma ecoBLOCK mantiene gli elementi tipici della qualità Vaillant unendo nuovi componenti di totale innovazione che rendono ecoBLOCK plus e ecoBLOCK pro le migliori caldaie murali a condensazione sul mercato.

La nuova serie ecoBLOCK è stata concepita per garantire il massimo risparmio energetico e il massimo comfort. Un esempio tra tutti: il consumo elettrico di tutte le nuove caldaie in modalità stand-by è minore di 2 Watt (meno della metà di una radio in funzione).

Non ultimo, le nuove ecoBLOCK sono state progettate per soddisfare i requisiti della normative europee che entreranno in vigore nel 2015 dimostrando l'attitudine innata di Vaillant ad anticipare il futuro.

In abbinamento alle nuove ecoBLOCK Vaillant suggerisce le centraline calorMATIC 450 e 450f (wireless).

Le calorMATIC 450 e 450f sono le nuove nate nella termoregolazione Vaillant che meglio si abbinano alle ecoBLOCK di ultima generazione.

L'utilizzo di un controllo remoto di termoregolazione permette di gestire semplicemente la caldaia ottenendo massima efficienza e riducendo al minimo i consumi.



Centralina calorMATIC 450



ecoBLOCK plus

Un nuovo sistema di gestione della combustione (denominato ELGA), una nuova elettronica e una pompa ad altissima efficienza fanno di ecoBLOCK plus la miglior caldaia a condensazione murale sul mercato europeo. La nuova ecoBLOCK plus è compatibile con tutti i componenti e gli accessori Vaillant già in commercio. Le dimensioni sono identiche alla precedente versione, il peso è stato ottimizzato facilitandone l'installazione. Il nuovo design di ecoBLOCK plus è semplice ed intuitivo.

L'innovazione che fa la differenza

ELGA è il nuovo sistema Vaillant che amplia il campo di modulazione e monitorizza elettronicamente la combustione per assicurare sempre il minor consumo di gas garantendo il massimo rendimento.

I vantaggi di ecoBLOCK plus

- ELGA: rivoluzionario sistema di gestione della combustione
- Ridottissimi consumi di gas e elettrici (<2 W in stand-by)
- Elevata modulazione 1:8
- Pompa di circolazione ad altissima efficienza
- Auto adattamento della potenza termica
- Elevata efficienza nella produzione di acqua calda
- Rendimento pari a 108% (★★★★ secondo 92/42 CEE)

Modelli e potenze disponibili

Le ecoBLOCK plus VM (solo riscaldamento) sono disponibili nelle potenze da: 18, 25, 30 e 34 kW.
Le ecoBLOCK plus VMW (riscaldamento + ACS) sono disponibili nelle potenze da: 25, 30 e 34 kW.

ecoBLOCK pro

ecoBLOCK pro nasce come l'evoluzione naturale della consolidata tecnologia ed esperienza tipica di Vaillant, leader nel riscaldamento a condensazione. ecoBLOCK pro è stata concepita per offrire il giusto equilibrio tra prestazioni e comfort sia in riscaldamento sia nella produzione di acqua calda sanitaria. La sua facilità di installazione la rende la caldaia ideale nelle sostituzioni. L'elevato rendimento energetico certificato, abbinato alla gamma di termoregolazione Vaillant, garantisce massime prestazioni dell'impianto.

I vantaggi di ecoBLOCK pro

- Ridottissimi consumi elettrici (<2 W in stand-by)
- Risparmi di combustibile fino al 30%
- Bassa rumorosità
- Pompa di circolazione automatica (2 livelli)
- Erogazione ACS a basse portate
- Ridotte emissioni di CO₂ e NOx

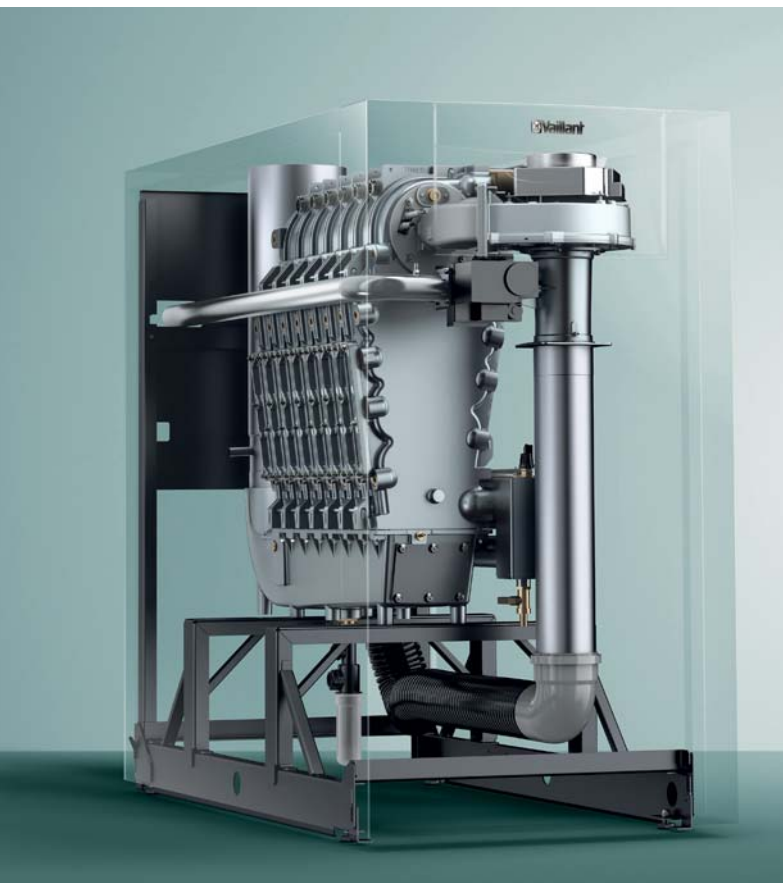
Modelli e potenze disponibili

Le ecoBLOCK pro VMW (riscaldamento + ACS) sono disponibili nelle potenze da: 23, 28 kW.



Rendimenti elevati anche in cascata

ecoCRAFT esclusiv



Vaillant si propone al mercato del centralizzato con un modello di caldaia a basamento a condensazione con una gamma di potenza da 80 a 280 kW e la possibilità di collegamento in cascata: ecoCRAFT esclusiv.

Lo scambiatore in lega di alluminio, silicio e magnesio consente l'installazione in qualsiasi centrale termica grazie a pesi contenuti e dimensioni ridotte.

La termoregolazione e-Bus Vaillant permette di sfruttare al meglio il campo di modulazione di ogni singola caldaia o di caldaie in batteria ottenendo cospicui risparmi energetici.

Una serie di accessori a completamento garantisce l'applicazione di questo modello di caldaia sia su impianti nuovi che esistenti.

L'innovazione che fa la differenza

Il Vaillant Comfort Safe, un programma di verifica continua degli elementi di controllo interni (sonde temperature, pressostati...), fa sì che in caso di guasto la caldaia non si blocchi ma continui a lavorare alla minima potenza.

Le possibilità d'impiego

ecoCRAFT esclusiv consente di soddisfare qualsiasi richiesta progettuale per palazzine, scuole, aziende, uffici e centri commerciali garantendo elevati rendimenti medi stagionali. Perfettamente compatibile con la gamma di puffer multi energy allSTOR VPS la serie di bollitori bivalenti auroSTOR fino a 1000 litri, ecoCRAFT si integra in qualsiasi impianto centralizzato, anche in abbinamento con il solare termico.

Modelli e potenze disponibili

ecoCRAFT esclusiv è disponibile nelle potenze da: 80, 115, 160, 200, 240 e 280 kW.



atmoMAG esclusiv

Lo scaldabagno da esterno che non teme il vento



Era il 1894 quando Johann Vaillant progettò e realizzò il primo scaldabagno a gas, destinato a modificare radicalmente il comfort domestico delle famiglie europee. Oggi, ancor di più, Vaillant è sinonimo di alta qualità, massimo comfort ed elevata sicurezza.

Oltre 130 anni di esperienza, di ricerca tecnologica nel settore e di attenzione alle esigenze dell'utente, si traducono in apparecchi sempre più tecnologici e affidabili, che migliorano il benessere e la sicurezza nell'utilizzo di acqua calda per uso domestico.

Ultimo nato della consolidata tradizione di Vaillant è atmoMAG esclusiv.

Il nuovo scaldabagno si presenta con un design ancora più moderno e lineare che esalta le caratteristiche di funzionalità e semplicità d'utilizzo.

Il risparmio energetico, le dimensioni compatte, la velocità d'installazione, e la compatibilità con miscelatori meccanici e termostatici, fanno di atmoMAG esclusiv la scelta giusta.

I vantaggi di atmoMAG esclusiv

- Omologato B22 per installazioni interne ed esterne (con resistenze antigelo)
- Protezione antigelo fino a -10°C
- Ripresa aria comburente posteriore (protezione antivento)
- Temperatura costante anche in caso di più prelievi contemporanei
- Display LCD
- Scambiatore con protezione Supral
- Facilità di installazione

Modelli e potenze disponibili

atmoMAG esclusiv è disponibile nelle potenze da: 19,5 kW (11 l/min) e 23,7kW(14 l/min).

