

<https://www.cosedicasa.com/ristrutturare/pompe-di-calore-viessmann-una-scelta-di-testa-e-di-cuore-41986>

Pompe di calore Viessmann: una scelta di testa e di cuore!

Tra le tecnologie ad alta efficienza e a consumi ridotti, le pompe di calore Viessmann rappresentano la soluzione perfetta per assicurarsi in casa il clima ideale in ogni stagione e, nel contempo, preservare il pianeta.

Publicato il 09/10/2018 Aggiornato il 09/10/2018



I costi crescenti dei combustibili fossili e i sempre più pressanti problemi dell'ambiente stanno portando tantissime famiglie a un cambiamento di approccio nei confronti dell'utilizzo dell'energia.

Facendo riferimento all'impianto di riscaldamento di casa, l'obiettivo che si vuole raggiungere è quello di soddisfare pienamente le proprie esigenze di comfort, riducendo di pari passo anche consumi energetici ed emissioni inquinanti.

Una grossa mano è offerta dall'innovazione tecnologica e dai nuovi prodotti disponibili.

Tra le **soluzioni ad alta efficienza ed elevato rendimento** che stanno trovando sempre più spazio nelle abitazioni residenziali ci sono le **pompe di calore**, tecnologia a fonte rinnovabile in grado di prelevare l'energia gratuita presente naturalmente nell'aria o nel terreno per trasportarla all'interno della casa e riscaldarla.

Facendo un **confronto con un impianto di riscaldamento** costituito da una più classica **caldaia a condensazione**, un generatore a pompa di calore è in grado di azzerare i consumi di gas o

gasolio per il riscaldamento e per la produzione di acqua calda sanitaria, a fronte di un consumo di energia elettrica. Il **risparmio** è calcolato nell'ordine **del 40-50%**.

Sebbene si chiami pompa di calore, questa tipologia di dispositivo rappresenta una scelta per assicurarsi in casa il **clima perfetto in ogni stagione**. Se il modello è reversibile, infatti, è in grado di produrre calore in inverno e di passare in estate alla modalità raffrescamento per climatizzare casa e assicurare una temperatura confortevole.

Viessmann, azienda leader nel settore del riscaldamento e della climatizzazione, è tra le realtà che hanno maggiormente investito su questa tecnologia, introducendo un'ampia gamma di prodotti per far fronte a ogni esigenza.

Le pompe di calore Vitocal di Viessmann sono soluzioni di qualità e dall'alto contenuto tecnologico che rappresentano l'investimento ideale, soprattutto se si sta attuando un intervento di ristrutturazione.



Pompa di calore Vitocal 222-S per riscaldare e raffrescare casa

Tra le migliori pompe di calore reversibili disponibili c'è [Vitocal 222-S](#), caratterizzata da valori di efficienza al vertice della categoria (COP fino a 5,0 ed EER fino a 4,2), che le conferiscono una classe di efficienza energetica pari a A++. In aggiunta, presenta un bollitore integrato da 210 litri in grado di soddisfare tutte le esigenze di comfort sanitario degli utenti.

Vitocal 222-S non solo ottimizza il risparmio energetico e i costi legati al riscaldamento di casa, ma assicura anche un **elevato livello di sostenibilità dell'impianto**. Non utilizzando combustibili fossili, infatti, le emissioni di CO2 sono ridotte e l'eco-bilancio dell'abitazione aumenta.

Vitocal 222-S è **tra i sistemi di riscaldamento più silenziosi** al mondo nella sua categoria e si adatta perfettamente all'utilizzo in aree residenziali densamente popolate (es. case a schiera).

L'unità esterna è progettata secondo Advanced Acoustic Design (AAD) per ottenere emissioni acustiche estremamente ridotte, pari a 35 dB (A) a 3 m di distanza in funzionamento notturno.

Un altro plus è la **regolazione con interfaccia Wi-Fi, semplice e intuitiva**, e la possibilità di **gestire comodamente la pompa di calore dallo smartphone** grazie all'App ViCare, scaricabile gratuitamente da App Store e Google Play.

Viessmann non trascura nemmeno l'ottimizzazione delle dimensioni, perché ogni metro quadrato della casa è prezioso. Le pompe di calore Vitocal sono **estremamente compatte e con ingombri ridotti in modo tale da risparmiare spazio** il più possibile. Vitocal 222-S, ad esempio, combina

funzioni di riscaldamento, accumulo di acqua sanitaria e raffrescamento in appena 0,5 mq di superficie.

Nel caso di acquisto di una pompa di calore, lo Stato mette a disposizione una serie di agevolazioni che abbassano i costi dell'investimento, dalla **detrazione fiscale 65% o 50%** in 10 anni al **Conto Termico**, che prevede un rimborso direttamente sul conto corrente.

Le pompe di calore utilizzano energia elettrica per il loro funzionamento, per questo **integrare l'impianto con un sistema fotovoltaico consente di aumentare il livello di efficienza energetica** della casa e ridurre ulteriormente i consumi (anche più del 60%).

Vitocal 222-S è **predisposta per ottimizzare l'utilizzo di energia elettrica autoprodotta dall'impianto fotovoltaico** senza necessità di acquistarla dalla rete. Il suo abbinamento con pannelli fotovoltaici Vitovolt è la soluzione ideale per chi vuole garantirsi un prodotto affidabile e di lunga durata nel tempo.



Vitovolt 300

[Vitovolt 300 serie PC](#) rappresentano i nuovi pannelli fotovoltaici monocristallini di Viessmann ad alta efficienza e alto rendimento fino a 335 Wp. Questi pannelli sono caratterizzati da tecnologia HCC (Half Cut Cells), dove ogni modulo è costituito da 120 celle di tipologia half-cut per **ridurre le dispersioni e incrementare il rendimento rispetto a un modulo tradizionale**.

Ulteriori elementi distintivi sono **affidabilità ed elevato livello tecnologico**, tipici di tutti i prodotti Viessmann, che consentono ai pannelli Vitovolt 300 di essere certificati secondo i più elevati standard internazionali e di garantire l'80% di potenza nominale ancora dopo 25 anni! Anche per quanto riguarda i **pannelli solari fotovoltaici** è possibile accedere alle **detrazioni fiscali** per dimezzare l'investimento iniziale e **recuperare il 50% delle spese**.